

令和3年度 厚生労働科学研究費補助金（食品の安全確保推進研究事業）
「食品添加物の安全性確保に資する研究」
分担研究「食品添加物の摂取量推計及び香料規格に関する研究」

香料使用量に関わる調査研究

機 関 名	日本香料工業会
研究者名	柘村 聡

令和3年度

香料使用量に関する調査研究
(第5回使用量調査)

令和4年3月

機関名 日本香料工業会

研究者名 榊村 聡

目 次

要旨	1
はじめに	2
本報告書で引用した略語及び用語の定義	4
A. 研究目的	5
B. 研究方法	5
C. 調査	6
D. 結果及び考察	10
E. 結論	13
おわりに	14
F. 健康危機管理情報	15
参考資料	16
添付資料	

令和3年度厚生労働科学研究 香料使用量に関する調査研究

要旨

JECFA による香料化合物の安全性評価は、主として代謝、毒性、摂取量の3つの情報に基づいている。それらの重要な要素の一つである摂取量をMSDI法で算出するには使用量データが必要になる。日本香料工業会は、IOFIの指導の下5年毎のグローバル使用量調査にあわせ、厚生労働科学研究で調査を実施している。

本年度は2020年1月から12月に日本国内で食品香料として使用された香料化合物及び天然香料の使用量調査を実施した。香料化合物としては、日本国内の使用実態調査にIOFIによる第3回目のグローバル使用量調査を包含する形での調査、天然香料としては、IOFIによる第2回目のグローバル使用量調査対象品目に国内で使用量の多い基原物質を加えた形での調査となる。

日本香料工業会会員に調査した結果、有効回答会社は香料化合物で51社、天然香料で53社であった。有効回答会社の年間販売量を日本香料工業会会員124社の食品香料の令和3年1月から12月の年間販売量で除することで報告率を算出した。その結果、報告率は香料化合物で91.9%、天然香料で92.0%であった。本調査において高い回答率が得られたことから、本調査結果は国内における香料化合物の使用実態を十分に反映していると言える。

本調査によって、我が国において使用されていた香料化合物の総数は1,843品目、年間総使用量は1,278.16トンであった。このうちFEMA GRASリスト収載品目については1,520品目、1,273.21トンであった。また天然香料については、我が国におけるFEMA GRAS収載の天然香料は濃縮度(fold)により細分化された項目まで含めると269品目が使用されており、総使用量は1,422.58トン、FEMA GRASには収載がないが日本で主要な天然香料14基原物質の使用量は1,108.75トンであった。天然香料の使用量は水蒸気蒸留品のように香気成分のみを含むもの、バニラエキスなどのように抽出溶剤を含んだ数量で回答しているものなど色々な製法のものを含んでいる。

これらの結果は、今後の香料化合物及び天然香料の安全性評価にも活かされるものと思われる。

はじめに

JECFA による香料化合物の安全性評価は、主として代謝、毒性、摂取量の 3 つの情報に基づいている。それらの重要な要素の一つである摂取量を MSDI 法で算出するには使用量データが必要になる。我が国では、平成 12 年度（厚生科学研究）から平成 14 年度（厚生労働科学研究）、平成 16 年度から平成 18 年度（厚生労働科学研究）の 2 回にわたって、それぞれ 2002 年、2005 年に国内で流通している食品香料に使用されている香料化合物の使用量調査を実施してきた。さらに 2010 年 IOFI は、使用量調査への取り組みが進んでいた日米欧の三極が共同して、それぞれの国・地域で 2010 年中に使用したフレーバーリング物質の使用量調査を三極共通の使用量調査用リストを用いて同時期に調査することを提唱し、我が国はこれに呼応して平成 22 年度から平成 24 年度にかけての厚生労働科学研究の中で香料化合物の使用量調査を行いデータの提供を行った。

IOFI は 5 年毎に使用量調査を実施する計画を持っており、日本香料工業会は、平成 28 年度から平成 30 年度の厚生労働科学研究で 2015 年に使用した香料化合物の使用量調査行って、第 2 回のグローバル使用量調査にデータの提供を行った。

本年度は昨年度の厚生労働科学研究で作成した香料化合物の調査票を基に、令和 2 年（2020 年）1 月から 12 月に日本で使用された香料化合物の使用量調査を実施した。我が国では 5 回目となる香料化合物の使用量調査になる。またこの結果を第 3 回 IOFI のグローバル使用量調査に協力するために、データの提供を行った。

天然香料についても実態調査を実施することが重要と考え、以下のような経緯で調査を実施している。

平成 19 年度厚生労働科学研究において、調査方法を検討していく中で、的確な情報が盛り込まれかつ系統立てられた基原物質のデータベースがないと実態調査を実施することが不可能であるとの結論に至り、当時、衛化第 56 号（平成 8 年 5 月 23 日付け厚生省生活衛生局長通知）で例示されている基原物質についてまず調査用データベースを作成した。続く平成 20 年度厚生労働科学研究においては平成 19 年度研究で作成した「天然香料基原物質データベース」を利用して、過去 3 年をめぐりに使用実績のある天然香料基原物質の使用実態を調査した。平成 21 年度は平成 20 年度の調査で得られた回答から疑義のあるものについては回答会社へ直接問い合わせを行うなどをして回答内容の精度を高めた後、実態調査結果を詳細に解析して、国内で使用されている天然香料基原物質の使用実態をまとめた。

平成 25 年度から平成 27 年度の厚生労働科学研究において我が国の天然香料基原物質リストに記載されている品目の使用量調査を初めて実施した。

平成 28 年度から平成 30 年度の調査では IOFI のグローバル使用量調査リストをベースに天然香料基原物質リストを比較照合して我が国独自の調査リストを作成することで、天然香料としては初のグローバル使用量調査に対応した。またグローバル使用量調査リストにない品目で過去の基原物質での調査で使用量の多かった 7 基原物質について、追加調査を実施した。

IOFI は天然香料も香料化合物と同様に 5 年毎の使用量調査を計画しており、日本においても IOFI の第 2 回の調査に対応できるよう昨年度の厚生労働科学研究で調査票の検討を行った。

本年度は昨年度の研究で作成した調査票を基に令和 2 年（2020 年）1 月から 12 月に日本の天然香料の使用量調査を実施した。本研究報告書では、令和 2 年（2020 年）1 月から 12 月までの国内における香料化合物及び FEMA GRAS リストに記載されている天然香料及び日本で使用されている主要な天然香料の使用量調査の結果について報告する。

【本報告書で引用した略語及び用語の定義】

香料化合物	天然物からの単離または化学的合成により製造される、食品に香気を付与または増強する目的で使用される化学物質
天然香料基原物質	平成 27 年消食表通知第 139 号別添添加物 2-2 に収載されている 612 品目の基原物質
CDS	Chemical Defined Substance 化学的に定義された物質
EU	European Union 欧州連合
FEMA	Flavor and Extract Manufacturers Association of the United States 米国食品香料工業会
FL No.	EU Union List Part A における物質特有の分類番号
GRAS	Generally Recognized as Safe 米国において 1958 年の改正食品医薬品化粧品法に基づく、“一般に安全とみなされる物質”。なかでも FEMA GRAS とは FEMA がフレーバーとしての使用において安全と見なされる物質として公開したものを指す。
IOFI	International Organization of the Flavor Industry 国際食品香料工業協会
IOFI のグローバル調査リスト	香料化合物：IOFI が 2020 年に配布したリストで、JECFA で承認され組成が化学的に明らかな物質と FEMA GRAS 3～29 で公表され組成が化学的に明らかな全ての物質が含まれる。 天然香料：FEMA GRAS 3～29 で公表された天然複合物質
JECFA	Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives FAO/WHO 合同食品添加物専門家委員会
NCS	Natural Complex Substances 天然複合物質（いわゆる天然香料）
MSDI 法	Maximized survey-derived intake 推定摂取量の算出方法で JECFA “Working paper (monograph) format for flavouring agents” (12/2000) 記載の摂取量推定法
SEQ 番号	厚生労働省 令和元年 10 月 21 日通知「類又は誘導体として指定されている 18 項目の香料に関するリストについて」（薬生食基発第 1021 第 1 号・薬生食監発第 1021 第 1 号）の香料リスト（令和 2 年 1 月 21 日類又は誘導体として指定されている 18 項目の香料に関するリストの正誤表の送付について（事務連絡）において一部修正）の品目に付与されている連番
個別指定品目	食品衛生法施行規則別表第 1 に収載されている個別名香料

A. 研究目的

平成 31 年度より始まった厚生労働科学研究費補助金（食品の安全確保推進事業）「食品添加物の安全性確保のための研究」における分担研究「香料規格及び食品添加物の摂取量推計に関する研究」の一環として、「香料使用量に関わる調査研究」を実施した。この研究は、我が国における香料化合物および天然香料の使用実態について継続的な調査を実施するとともに、IOFI から要請されたグローバル使用量調査にデータを提供するものでもある。本年度は昨年度作成した調査票を利用し、令和 2 年（2020 年）1 月から 12 月に日本で使用された香料化合物および天然香料の使用量調査を実施し、その調査結果を精査して使用量を確定することを目的とした。

B. 研究方法

昨年度作成した香料化合物および天然香料の調査票を使用し、令和 2 年（2020 年）1 月から 12 月に国内で食品香料製造に使用した香料化合物および天然香料の量について、食品香料を製造している会社に調査を依頼し、回答を得た。

得られた回答については内容・数量等を精査し、バリデーシンの作業を行った。確認が必要と判断したデータについては回答会社へ再確認の依頼を行った。バリデーション作業完了後、使用量を集計した。IOFI の調査リストは「CDS Poundage Survey List」、 「NCS Poundage Survey List」、 「Regional Review List」の 3 つがある。香料化合物と天然香料の分類が各国、地域で違う品目は「Regional Review List」に記載されている。「Regional Review List」に記載されている品目については、昨年度の厚生労働科学研究で日本において香料化合物又は天然香料に振り分けを行った。得られた結果について、IOFI のそれぞれのリストに記入し、報告を行った。

C. 調査

調査に当たっては各社の最高機密情報を取り扱うため、回答した会社名を記号化したほか、調査母体となった日本香料工業会の中でもごく少人数しか関与しないよう情報の漏洩管理には最大限の注意を払った。

C-1 香料化合物使用量調査

C-1-1 使用量調査方法

昨年度の厚生労働科学研究で作成した使用量調査票を対象会社124社に配布し回答を得た。使用量調査票は予め品目名、SEQ番号、FEMA No、FL No、JECFA No、参考CASを記載した基本回答票（資料1-1）と基本回答票に収載のない品目や基本回答票に収載があっても純度の違う品目を回答できるように自由記載のできる追加回答票（資料1-2）で行った。

1) 回答する際の注意事項

回答する香料化合物の使用範囲や調査対象期間などの注意事項を記載した使用量調査入力説明書(資料1-3)を作成し、使用量調査回答票とともに配布した。

回答する香料化合物の条件

過去調査と同様、回答の条件を下記の通り設定した。

- 国内で消費される食品に香気を付与または増強する目的で「食品添加物 香料」、「食品添加物 香料製剤」、「食品添加物 香料複合製剤」に使用されている香料化合物。
- 日本で飲食に供する加工食品に使用されている香料化合物のみを対象とし、医薬品類、タバコ製品、口腔衛生用品（歯磨き粉等）、洗剤、ペットフード、化粧品(フレグランス)及び輸出用フレーバーの用途は除く。
- 重複回答を避けるため、同業他社に販売した香料化合物は除外する。また、化学的合成などに使用した香料化合物も除外する。
- 食品会社に直接販売した香料化合物は除外せず回答する。
- 年間使用量0.01kg以下の香料化合物は0.01kgとして回答する。

調査対象期間

令和2年（2020年）1月～12月。

2) 調査に使用した媒体と回答入手の方法

調査票はMicrosoft®社の表計算ソフトウェアExcel®により作成した。そのファイルをE-mailにて日本香料工業会会員会社に送付し、回答後に調査票を返送するよう依頼した。

C-1-2 回答された香料化合物の使用量データの処理

回答された香料化合物の使用量データを下記の順序で処理した。

1) 追加回答票の処理

- ・追加回答票の名称から構造式が確定できるか確認する。
- ・追加回答票の品目が基本回答票に記載があるか確認する。
- ・基本回答票と同じ品目の場合、基本回答票に追記する。
- ・基本回答票にない新規追加品目の場合は、下記の手順で作業する。
新規追加品目は資料 2「日本香料工業会命名規則」に従い確認する。
新規追加品目の 18 類をより明確にするため、日本香料工業会が作成した資料 3「類の判断樹」に従い、類を仮判定する。

今回追加回答票で回答のあった品目は、全て基本回答票に記載があった。

2) 回答データのチェック

品目毎に調査番号で仮集計を行い、以下の条件に該当した場合は再確認の調査を実施した。

- ・使用量が極端に多くなっている場合
使用量合計が 10kg 以上で、前回調査から 5 倍以上増えていた品目について対象会社に確認した。
- ・使用量が極端に少なくなっている場合
前回 100kg 以上の使用量が報告された品目で、今回の使用量合計が 5 分の 1 以下になった品目について前回報告が多かった会社に今回の使用量を確認した。
- ・異性体の回答について疑問があった場合
- ・同一の SEQ、FEMA 番号に該当する異なる品目で使用量が同一の場合
- ・光学異性体とラセミ体の使用量が不自然な品目

3) 回答データの処理

使用量は回答データの使用量に含量を乗じて算出した。安全性を厳しく評価するためには推定摂取量をより多く見積もる必要があるため、集計に用いる含量は、以下のように定めた。

含量が 0.1% 以下の場合には 0.1% にする。

例：0.03% → 0.1%， 0.1% → 0.1%

含量が 0.1% を超え 1% 以下の場合には 1% にする。

例：0.3% → 1%， 0.6% → 1%

含量が 1% を超え 10% 以下の場合には 10% にする。

例：1.3% → 10%， 6.1% → 10%

含量が 10%を超える場合には 10%刻みで切り上げる。

例：10.3% → 20%， 91% → 100%

含量の記載がなかった場合は 100%とみなした。

4) 回答データの集計

各社の回答データを上記ルールに従って含量を考慮した使用量を算出した。調査番号毎に各社のデータを集計し、2020 年の使用量及び使用会社数を香料化合物調査結果としてまとめた（資料 4）。

5) IOFI 調査票への転記および IOFI への報告

4) で得られたデータのうち、日本では異性体を区別して調査したが FEMA 番号が同じ品目（メントール、ヘキセナール、ボルネオール等）について使用量を合算したのち、IOFI の調査リスト「CDS Poundage Survey Lists」に転記した（資料 5）。

IOFI への報告は令和 4 年 1 月に行った。

C-2 天然香料使用量調査

C-2-1 使用量調査方法

昨年度厚生労働科学研究で作成した調査票を対象会社 124 社に配布し回答を得た。天然香料調査票には予め FEMA、品名、製法、部位、基原物質番号、基原物質名を記載し、該当する品目の使用量を記入してもらった。

1) 天然香料回答票

昨年度厚生労働科学研究で作成した調査票を対象会社 124 社に配布し回答を得た。調査票は予め FEMA、品名、製法、部位、基原物質番号、基原物質名を記載した天然香料回答票（資料 6-1）がある。

2) 回答する際の注意事項

回答する天然香料使用範囲や調査対象期間などの注意事項を記載した使用量調査入力説明書（資料 6-2）を作成し、使用量調査回答票とともに配布した。

回答する天然香料の条件

- 回答すべき天然香料：「食品添加物 香料」、「食品添加物 香料製剤」、「食品添加物 香料複合製剤」および「食品扱いの製品」に使用されている天然香料。
- 日本で飲食に供する加工食品に使用されている天然香料のみを対象とし医薬品類、タバコ製品、口腔衛生用品（歯磨き粉等）、洗剤、ペットフードおよび化粧品（フレグランス）の用途は除く。
- 同業他社に販売した添加物製剤および食品扱いの製品に使用された天然香料は報告する。

- 同業他社に販売した単一の基原物質からなる天然香料は報告しない。
- 希釈されたものは溶剤部分の量を省いて報告する。
- 回答票に記載された品目のみを対象とする。
- 年間使用量 0.01kg 以下の天然香料は 0.01kg として回答する。

記入上の注意

FEMA GRAS リストには同じ天然物でも形態（オイル、エキス等）、採取部位、濃縮度（fold）によって番号が違うものがあること、また考察に詳述するが、日本の基原物質とは完全に対応しない品目もあったことから、各社が入手した原料調査書等を確認の上記入することを求めた。

調査対象期間

令和 2 年(2020 年)1 月～12 月。

3) 調査に使用した媒体と回答入手の方法

調査票は Microsoft®社の表計算ソフトウェア Excel®により作成した。そのファイルを E-mail にて日本香料工業会会員会社に送付し、回答後に調査票を返送するよう依頼した。

C-2-2 回答された天然香料の使用量データの処理

回答された天然香料の使用量データを下記の順序で処理した。

1) 回答データのチェック

品目毎に調査番号で仮集計を行い、以下の条件に該当した場合は再確認の調査を実施した。

- ・使用量が極端に多くなっている場合
使用量合計が 50kg 以上で、前回調査から 10 倍以上増えていた品目について会社に確認した。
- ・使用量が極端に少なくなっている場合
前回 100kg 以上の使用量が報告された品目で、今回の使用量合計が 5 分の 1 以下になった品目について前回報告が多かった会社に今回の使用量を確認した。

2) 回答データの集計

各社の回答データをチェック後、確定したデータを使用品目毎に集計し、2020 年の使用量及び使用会社数を天然香料調査結果としてまとめた（資料 7）。

3) 回答データの処理

年間総使用量の算出

各品目の国内年間総使用量を算出し、IOFI の調査リスト「NCS Poundage Survey Lists」に転記した（資料 8）。

4) IOFI 調査票への転記および IOFI への報告

IOFI への報告は令和 4 年 1 月に行った。

D. 結果及び考察

D-1 香料化合物使用量調査

有効回答会社 51 社から回収された回答データの整理、精査、検討を行い、得られた結果を資料 4 にまとめた。

1) 本調査の報告率

令和 2 年 (2020 年) 1 月～12 月の有効回答会社 51 社の食品香料年間販売量から日本香料工業会会員 124 社の販売量に基づき算出した報告率は、91.9%であった。

本調査においても過去と同様に高い報告率が得られたことから、本調査結果は国内における香料化合物の使用実態を十分に反映していると言える。

2) 日本で使用されている香料化合物の品目数と年間使用量

我が国における香料化合物の品目数は 1,843 品目、総使用量は 1,278.16 トンであり、前回調査(平成 27 年(2015 年))の 1,248.99 トンと比較してほぼ同じだった。また FEMA GRAS 品目は 1,520 品目 (IOFI への報告は 1,429 品目)、1,273.21 トンであった。日本で使用されている香料化合物の中で FEMA GRAS 品は、使用量で 99.6%、品目数で 82.5%であった。使用量で見ると FEMA GRAS 品が多く使用されていることが分かった。これらの結果より FEMA GRAS 品でないものは使用量が少ないことが分かった。

日本では異性体を区別して調査したが FEMA 番号が同じ品目 (メントール、ヘキセナール、ボルネオール等) があり、合算して報告しているため品目数に差異が生じている。我が国における過去調査との比較、および国際的な使用実態の比較等の詳細な考察は令和 4 年度および令和 5 年度に実施する。

3) 日本の香料化合物リストと IOFI の調査リストの違いについて

資料 9 に示したとおり、日本では香料化合物に該当しないが IOFI の調査リストに収載されている物質が 215 品目あった。これらは表 1 に例示したように類別香料に該当しない未認可の香料物質や他の添加物用途で使用されている品目がある。この違いは、日本の香料化合物リストには着香の目的で使用されている物質が収載されているのに対して、IOFI の調査リストの元になる FEMA GRAS リストには香料製剤の副剤などに用いられる物質も含まれているからと考えられる。

表 1. 日本では香料化合物に該当しないが IOFI の調査リストに記載されている物質の例

主な分類	物質名(例)	
日本では天然香料に該当する	BUTTER STARTER DISTILLATE、 FUSEL OIL, REFINED など	
類別香料に該当しない	PYRIDINE、3-ETHYL-2,6-DIMETHYLPYRAZINE、 N-ETHYL-2-ISOPROPYL-5-METHYLCYCLOHEXANE CARBOXAMIDE など	
他の添加物用途	酸味料	CITRIC ACID など
	乳化剤	(TRI-)ACETIN 、 POLYSORBATE 20 など
	製造用剤	ETHANOL 、 GLYCEROL 、 D-SORBITOL 、 BETA-CYCLODEXTRIN など
	甘味料	STEVIA 関連物質、D-XYLOSE、L-RHAMNOSE など
	保存料	BENZOIC ACID など
	調味料	MONOSODIUM GLUTAMATE など
	酸化防止剤	BUTYLATED HYDROXYANISOLE、 BUTYLATED HYDROXYTOLUENE など

D-2 天然香料使用量調査

有効回答会社 53 社から回収された回答データの整理、精査、検討を行い、資料 7 にまとめた。

1) 本調査の報告率

令和 2 年 (2020 年) 1 月から 12 月の有効回答会社 53 社の食品香料年間販売量から日本香料工業会会員 124 社の販売量に基づき算出した報告率は、92.0%であった。

このように高い報告率が得られたことから、本調査結果は国内における天然香料の使用実態を十分に反映していると言える。

2) 日本で使用されている FEMA GRAS 記載の天然香料の品目数と年間使用量

本調査で得られた結果のうち、IOFI に報告したデータを資料 8 に示した。

我が国における FEMA GRAS 記載の天然香料は濃縮度(fold)により細分化された項目まで含めると品目数は 269 品目使用されており、総使用量は 1,422.58 トンであり、前回調査(平成 27 年)の 1,403.05 トンと比較してほぼ同じだった。過去我が国では数回にわたる香料化合物使用量調査、および平成 27 年度厚生労働科学研究で天然香料基原物質リスト記載の全天然香料について総使用量の調査を実施しており、天然香料の使用量は香料化合物より多かったことが明らかになっているが、今回の FEMA GRAS 記載物質に限った調査においても、香料化合物より天然香料の使用量が多いことが分かった。

我が国における過去調査との比較、および国際的な使用実態の比較等の詳細な考察は令

和 4 年度および令和 5 年度に実施する。

3) 日本で追加調査した天然香料

ウーロンチャ、カカオ、カツオブシ、クリーム、コウチャ、コーヒー、チーズ、トウモロコシ、バター、ハチミツ、プラム、ミカン、ミルク、リンゴの 14 基原物質を追加調査し、資料 10 にまとめた。総使用量としては 1,108.75 トンであった。

4) FEMA GRAS リスト記載の天然複合物と日本の天然香料基原物質の違いについて

本調査では、IOFI から提供された「NCS Poundage Survey List」を編集し、資料 6 の通り日本独自の調査票を作成したが、日本の天然香料基原物質リストとは以下に示すような多くの違いが見られた。

- ①FEMA GRAS リストでは濃縮度の異なるテルペンレス品や fold 品について別番号や番号に -A、-B などの記号をつけて区別したものがある(lemon, lime, orange など)
- ②製法、形態、産地などによりそれぞれの FEMA 番号を当てられているものがある
- ③基原となる天然物

日本では天然香料とみなされているが FEMA GRAS リストには無い品目がある（リンゴなどの果実系、ミルクなどの乳製品系、動物系、加工食品系など）

D-3 Regional Review 品目リストについて

前回の IOFI のグローバル使用量調査において、香料化合物（CDS）と天然香料のいずれに該当させて調査するか判断が各国、地域で異なる品目がいくつか存在した。これらの取り扱いについてはその後 IOFI 側でも議題となり、今回、

BUTTER STARTER DISTILLATE (FEMA No.2173)

FUSEL OIL REFINED (FEMA No.2497)

PYROLIGNEOUS ACID (FEMA No.2967)

PYROLIGNEOUS ACID EXTRACT (FEMA No.2968)

RUM ETHER (FEMA No.2996)

の 5 品目が Regional Review という形で回覧された。

昨年度の厚生労働科学研究で内容を検討した結果、RUM ETHER はエステル類に属する香料化合物（SEQ 3005）、残りの 4 品目は日本の調査では天然香料に該当するとした。調査結果を資料 11 にまとめた。

E. 結論

日本香料工業会は本年度、我が国における香料化合物および天然香料の使用量調査を実施した。この研究は、我が国における香料化合物および天然香料の使用実態について継続的な調査を実施するとともに、IOFI から要請されたグローバル使用量調査にデータを提供するものでもある。本年度は令和 2 年（2020 年）1 月から 12 月に日本で食品香料として使用された香料化合物及び天然香料の使用量を調査し、調査結果は IOFI の調査リストに転記して報告した。

過去、香料化合物については平成 13 年、平成 17 年、平成 22 年及び平成 27 年に日本で使用された香料化合物の品目及びその使用量について実態調査を行った。平成 22 年から日米欧三極同時の使用量調査というグローバル使用量調査が始まり、このようなグローバル調査は平成 27 年に続いて今回の調査が 3 回目となる。

天然香料は平成 25 年度から平成 27 年度の厚生労働科学研究において我が国の天然香料基原物質リストに記載されている品目の使用量調査を初めて実施した。

平成 28 年度から平成 30 年度の調査では IOFI のグローバル使用量調査リストをベースに天然香料基原物質リストを比較照合して我が国独自の調査リストを作成することで、天然香料としては初のグローバル使用量調査に対応した。またグローバル調査リストにない品目で使用量の多い 7 基原物質について、追加調査を実施した。

本年度は IOFI の第 3 回目のグローバル使用量調査に合わせ、IOFI の調査リストの品目に加え、グローバル調査リストにない品目で使用量の多い 14 基原物質について昨年度の厚生労働科学研究で作成した調査票を用い、日本での天然香料の使用量調査を実施した。

有効回答会社は香料化合物で 51 社、天然香料で 53 社であった。これらに対する食品香料の年間販売量及び日本香料工業会会員 124 社に対する食品香料の年間販売量に基づいて算出した結果、報告率はそれぞれ、91.9%、92.0%であった。本調査において高い回答率が得られたことから、本調査結果は国内における香料化合物及び天然香料の使用実態を十分に反映していると言える。

本調査によって、我が国において使用されていた香料化合物の総数は 1,843 品目、年間総使用量は 1,278.16 トンであった。このうち FEMA GRAS リスト収載品目については 1,520 品目（FEMA 番号としては 1,429 品目）、1,273.21 トンであった。また天然香料については、IOFI の調査リストの FEMA GRAS リスト収載品目のみの調査ではあったが使用されていた総数は濃縮物(fold 品)を含め 269 品目、年間総使用量は 1,422.58 トンであった。また IOFI の調査リストにない天然香料 14 基原物質の使用量は 1,108.75 トンであった。

今回の調査結果については、次年度研究で過去の調査結果との比較し、摂取量推定を含む詳細な考察を行う。さらに次々年度（令和 5 年度）では香料化合物および天然香料のそれぞれにつき IOFI からフィードバックされる予定のグローバル調査結果のデータに基づく考察を行う。

おわりに

今回の調査においては IOFI の提唱により香料化合物では第 3 回目の、また天然香料では第 2 回目のグローバル調査が実施された。前者においては日本香料工業会で構築した「食品香料化合物データベース」に基づき、あらかじめ品目名をリストにした基本回答票を含めた調査票を使用して実態調査を実施し、また後者においては IOFI から提供されたリストを日本香料工業会で編集し日本の天然香料基原物質と対照させた独自の調査票を作成することにより調査を実施した。

これらの調査票により回答会社はより正確に回答でき、さらに回答データを処理する日本香料工業会・専門委員にとっても予想した以上に迅速かつ正確に作業を進めることができた。結果として、本研究では所期の目標としていた IOFI の求める報告期日までに報告することができた。令和 4 年度は香料化合物については過去 4 回の調査結果との比較の上で摂取量推定を含む詳細な考察を行うほか、天然香料については前回の調査結果と比較考察を実施する予定である。さらに令和 5 年度では香料化合物および天然香料のそれぞれにつき IOFI からフィードバックされる予定のグローバル調査結果のデータに基づく考察を行う予定である。

香料化合物及び天然香料の使用量調査は、常に香料物質が我が国において安全に使用されているという確認のためにも行政機関や IOFI の指導の下に今後も継続性を持って定期的実施していく必要がある。今回行った調査方法およびその調査回答の処理は、そのような今後の実態調査の進め方の基本となり、将来の安全性評価のためのデータ作成に大きく貢献する。

本研究は、日本香料工業会の会員のうち香料化合物を使用している企業の協力のもと、食品香料委員会 20 社及び日本香料工業会事務局の分担作業により行ったもので、分担作業協力者は下記の通りである。

松井 敏晃	アイ・エフ・エフ日本株式会社
岸本 一宏	稲畑香料株式会社
高木 成典	株式会社井上香料製造所
大橋 篤志	小川香料株式会社
岡 秀樹	小川香料株式会社
齊藤 憲二	小川香料株式会社
為平 倫之	小川香料株式会社
宮沢 利男	小川香料株式会社
大井 聖文	ケリー・ジャパン株式会社
小柳 美穂子	三栄源エフ・エフ・アイ株式会社
澤野 友信	三栄源エフ・エフ・アイ株式会社
渡邊 武俊	三栄源エフ・エフ・アイ株式会社

阿部 国広	塩野香料株式会社
浮田 英生	塩野香料株式会社
岩岡 洋子	ジボダン ジャパン株式会社
土屋 一行	ジボダン ジャパン株式会社
神浦 智和	シムライズ株式会社
石田 正秀	曾田香料株式会社
佐野 恵右	曾田香料株式会社
重田 芳成	高砂香料工業株式会社
鈴木 紀生	高砂香料工業株式会社
関谷 史子	高砂香料工業株式会社
大西 堅司	高田香料株式会社
西 久人	株式会社種村商会
飯田 拓爾	豊玉香料株式会社
小澤 純子	豊玉香料株式会社
寺川 将樹	長岡香料株式会社
東仲 隆治	日本香料薬品株式会社
長屋 有紀子	日本フィルムメニッヒ株式会社
稲井 隆之	長谷川香料株式会社
大木 嘉子	長谷川香料株式会社
児高 由以子	長谷川香料株式会社
武田 明積	長谷川香料株式会社
田原 弘之	長谷川香料株式会社
東條 博昭	長谷川香料株式会社
樺沢 正志	株式会社ヤクルトマテリアル
太田 真裕	理研香料工業株式会社
北村 和徳	日本香料工業会
染谷 太一	日本香料工業会
岡村 弘之	日本香料工業会
大野 幸雄	日本香料工業会
西澤 陽一郎	日本香料工業会

F. 健康危機管理情報

消費者或いは利用者に健康危害の懸念のない安全と安心を担保するため、本研究で得られた結果は大きく寄与するものとする。

参考資料

日本香料工業会：平成 12 年度厚生科学研究報告書「日本における食品香料化合物の使用実態調査」(平成 13 年 3 月)

日本香料工業会：平成 13 年度厚生労働科学研究報告書「食品用香料及び天然添加物の化学的安全性確保に関する研究(食品香料化合物の使用実態の予備調査)」(平成 14 年 3 月)

日本香料工業会：平成 14 年度厚生労働科学研究報告書「食品用香料及び天然添加物の化学的安全性確保に関する研究 (日本における食品香料化合物の使用量調査)」(平成 15 年 3 月)

日本香料工業会：平成 15 年度厚生労働科学研究報告書「食品用香料及び天然添加物の化学的安全性確保に関する研究 (日本における食品香料化合物の使用量調査)」(平成 16 年 3 月)

日本香料工業会：平成 16 年度厚生労働科学研究報告書「国際的動向を踏まえた食品添加物の規格に関する調査研究 (我が国において使用されている食品香料化合物データベースの高度化に関わる調査研究)」(平成 17 年 3 月)

日本香料工業会：平成 17 年度厚生労働科学研究報告書「国際的動向を踏まえた食品添加物の規格に関する調査研究 (我が国を含めて国際的に使用されている食品香料化合物のリスト化及びリスト化合物のデータベース高度化に関わる調査研究)」(平成 18 年 3 月)

日本香料工業会：平成 18 年度厚生労働科学委託研究報告書「我が国で使用している食品香料化合物の生産使用量・摂取量に関わる調査研究」(平成 19 年 3 月)

日本香料工業会：平成 22 年度厚生労働科学委託研究報告書「食品香料化合物の使用量調査及び摂取量に関わる調査研究」(平成 23 年 3 月)

日本香料工業会：平成 23 年度厚生労働科学委託研究報告書「食品香料化合物の使用量調査及び摂取量に関わる調査研究」(平成 24 年 3 月)

日本香料工業会：平成 24 年度厚生労働科学委託研究報告書「食品香料化合物の使用量調査及び摂取量に関わる調査研究」(平成 25 年 3 月)

日本香料工業会：平成 25 年度厚生労働科学委託研究報告書「我が国で使用している天然香料の使用量調査に関わる調査研究」(平成 26 年 3 月)

日本香料工業会：平成 26 年度厚生労働科学委託研究報告書「我が国で使用している天然香料の使用量調査研究」(平成 27 年 3 月)

日本香料工業会：平成 27 年度厚生労働科学委託研究報告書「我が国で使用している天然香料の使用量調査研究」(平成 28 年 3 月)

日本香料工業会：平成 28 年度厚生労働科学委託研究報告書「香料使用量に関わる調査研究」(平成 29 年 3 月)

日本香料工業会：平成 29 年度厚生労働科学委託研究報告書「香料使用量に関わる調査研究」(平成 30 年 3 月)

日本香料工業会：平成 30 年度厚生労働科学委託研究報告書「香料使用量に関わる調査研究」(平成 31 年 3 月)

日本香料工業会：平成 31 年度厚生労働科学委託研究報告書「香料使用量に関わる調査研究(天然香料使用量の国際比較)」(令和 2 年 3 月)

日本香料工業会：令和 2 年度厚生労働科学委託研究報告書「香料使用量に関わる調査研究」(令和 3 年 3 月)

日本香料工業会：食品香料化合物データベース

日本香料工業会：天然香料基原物質集（増補版）2016 年 6 月

添付資料

- 資料 1-1 : 基本回答票 (香料化合物) 抜粋
- 資料 1-2 : 追加回答票 (香料化合物)
- 資料 1-3 : 使用量調査入力説明書 (香料化合物)
- 資料 2 : 食品香料化合物の日本香料工業会命名規則
- 資料 3 : 類判定の判断樹
- 資料 4 : 香料化合物使用量調査結果
- 資料 5 : CDS Poundage Survey Lists
- 資料 6-1 : 天然香料回答票 (抜粋)
- 資料 6-2 : 使用量調査入力説明書 (天然香料)
- 資料 7 : 天然香料使用量調査結果
- 資料 8 : NCS Poundage Survey Lists
- 資料 9 : 日本では香料化合物に該当しないが IOFI の調査リストに記載されている物質
- 資料 10 : IOFI リストにない日本で主要な天然香料使用量調査結果
- 資料 11 : Regional Review リストの結果

資料1-1 基本回答票(香料化合物) 抜粋

調査No.	品目名	SEQ番号	FEMA No	FL No	JECFA No	参考CAS	2020 使用量 (kg)	含量または 希釈率 (%)	備考
1	(3-amino-3-carboxypropyl)dimethylsulfonium chloride	個別指定	3445	17.015	1427	3493-12-7			
2	1,8-cineole	個別指定	2465	03.001	1234	470-82-6			
3	1-methylnaphthalene	個別指定	3193		1335	90-12-0			
4	1-penten-3-ol	個別指定	3584	02.099	1150	616-25-1			
5	2-(3-phenylpropyl)pyridine	個別指定	3751	14.072	1321	2110-18-1			
6	2,3,5,6-tetramethylpyrazine	個別指定	3237	14.018	780	1124-11-4			
7	2,3,5-trimethylpyrazine	個別指定	3244	14.019	774	14667-55-1			
8	2,3-diethyl-5-methylpyrazine	個別指定	3336	14.056	777	18138-04-0			
9	2,3-diethylpyrazine	個別指定	3136	14.005	771	15707-24-1			
10	2,3-dimethylpyrazine	個別指定	3271	14.050	765	5910-89-4			
11	2,5-dimethylpyrazine	個別指定	3272	14.020	766	123-32-0			
12	2,6-dimethylpyrazine	個別指定	3273	14.021	767	108-50-9			
13	2,6-dimethylpyridine	個別指定	3540	14.065	1317	108-48-5			
14	2-ethyl-3-(5or6)-dimethylpyrazine	個別指定	3149	14.100	775	55031-15-7			
15	2-ethyl-3-methylpyrazine	個別指定	3155	14.006	768	15707-23-0			
16	2-ethyl-5-methylpyrazine	個別指定	3154	14.017	770	13360-64-0			
17	2-ethyl-6-methylpyrazine	個別指定	3919	14.114	769	13925-03-6			
18	2-ethylpyrazine	個別指定	3281	14.022	762	13925-00-3			
19	2-methylbutanal	個別指定	2691	05.049	254	96-17-3			
20	2-methylbutanol	個別指定	3998	02.076	1199	137-32-6			
21	2-methylbutylamine	個別指定	4241	11.020	1586	96-15-1			
22	2-methylpyrazine	個別指定	3309	14.027	761	109-08-0			
4029	trans-4-nonenal		4302		1642	2277-16-9			
4030	trans-4-tetradecenal		4904			115018-39-8			
4031	trans-5-nonen-2-one		4326		1845				
4032	trans-7-methyl-3-octen-2-one		3868	(07.177)	1135	1004754-77-1			
4033	tribenzoil		3398	09.812	861	614-33-5			
4034	tributyl acetylcitrate		3080	09.511	630	77-90-7			
4035	tyramine		4215	11.007	1590	51-67-2			
4036	valeraldehyde diisobutyl acetal			06.054		13262-27-6			
4037	vanillin 3-(1-menthoxy)propyleneglycol acetal		3904	02.248	1879				

資料1-2 追加回答票(香料化合物)

品目名	SEG番号	FEMA No	FL No	JECFA No	参考CAS	使用量 (kg)	含量または 希釈率 (%)	備考

資料 1-3 使用量調査入力説明書（香料化合物）

1. 回答上の注意事項

- ① 回答すべき使用品目：国内で消費される食品に香気を付与または増強する目的で「食品添加物 香料」、「食品添加物 香料製剤」、「食品添加物 香料複合製剤」に使用されている香料化合物の年間使用量を回答して下さい。
- 次の用途への使用については除外する：医薬品類、タバコ製品、口腔衛生用品（歯磨き等）、洗剤、ペットフード、飼料、香粧品（フレグランス）、輸出用フレーバー。
 - 重複回答を避けるため、同業他社に販売した香料化合物は除外する。
 - 合成原料として使用した香料化合物の年間使用量は除外する。
 - 食品会社に直接販売した香料化合物の年間使用量は除外せず回答する。
 - 今回は天然香料使用量調査も同時に行うため、天然由来の化合物については原料調査書やラベル等をご参照の上、香料化合物扱いで購入および使用している品目のみ回答してください。（例）リモネン、ベチベロールなど

② 調査対象期間：**2020年1月～12月**

この間に使用した食品香料化合物を調査の対象とします。

- ③ 年間使用量：使用した香料化合物の重量で 0.01 kg (10 g) まで回答して下さい。もし 10 g 未満の品目があれば 0.01 kg に切り上げて下さい。

④ 回答の手順

回答票は基本回答票と追加品目回答票の2シートがあります。

・基本回答票

（注1）本回答票はあくまで使用量調査のために作成されたもので、日本香料工業会で法的適合性を確認した品目リスト（ポジティブリスト）ではありません。

あらかじめ食品香料化合物の品目名が記載されています。使用している該当品目の行に使用量と希釈率を入力して下さい。ただし、低純度の化合物については含量も記載してください。その他、コメントすべき点がありましたら備考欄に記載して下さい。

（注2）同一品目で異なる含量もしくは希釈品がある場合は、それらの内の1つを本シートに入力し、その他は追加品目回答票に入力して下さい。

（例）Nootkatone 85% X (kg) は基本回答票に入力。

Nootkatone 45% Y (kg) は追加品目回答票に入力。その他の含量が異なる同品目も追加品目回答票に入力。

（例）4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone (furanol) 100% X (kg) は基本回答票に入力。

4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone (furanol) 15%PG Y (kg) は追加品目回答票に入力。その他の希釈率が異なる同品目も追加品目回答票に入力。

（注3）SEQ 番号、FEMA 番号等でデータを照合する際、同一番号で別化合物（異性体など）があります。前回までの調査では重複回答が多く見受けられました。最終確認を充分行った上でご提出ください。

（注4）例えば(1-)-perillaldehyde、(1-)-menthol、(trans)-2-hexenol、R/L-体な

ど、異性体が存在する香料化合物については異性体記号を良くご確認の上ご記入ください。

(注 5) 同じ FEMA 番号に複数の調査番号が存在する品目を「香料化合物_注意が必要な品目リスト」という名称のエクセルファイルにまとめました。回答にあっては、ご使用になっている化合物の名称に注意し、ご回答願います。

・追加品目回答票

基本回答票に見あたらない品目をご使用の場合には、本シートに品目名(英名)、CAS番号、使用量、希釈率または含量を入力して下さい。その他、コメントすべき点がありましたら備考欄に記載して下さい。

品目名入力の注意：化学構造が特定できる名称でお願いします。

半角英名のみを入力(製造会社、商品名、品質等に関わる表記はしない)

数字、ハイフオンは半角ギリシャ文字(アルファ、ベータ)はアルファベット表記(alpha, beta) アセタール類の略字(DMA, PGA など)は使用しない。

2. 回答期限：令和3年(2021年) 6月30日

* 回答ファイルの返送の際には貴社名、作業名、問い合わせ先をE-mail本文に記載して下さい。

返送先 E-mail : jffma@nifty.com

本件に関するお問い合わせは以下にお願いします。

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 4-7-1 三恵日本橋ビル 6階

日本香料工業会(担当：北村)

TEL : 03-3516-1600 FAX : 03-3516-1602 E-mail : jffma8@nifty.com

以 上

資料2 食品香料化合物の日本香料工業会命名規則

命名は、IUPAC 有機化学命名法 (1979 年勧告、旧規則) に準拠して英名を作成する。一意的に IUPAC 命名法が適応できない部分は、下記 (1) の規則、(2) の通則に従う。ただし (3) の慣用名は許容する。英名から和名への字訳は (4) および (5) の規則に従う。

なお、指定添加物に関しては、第9版食品添加物公定書収載の成分名 (日本語名及び英語名) を採用し、日本香料工業会命名規則を適用しない。

(1) 命名法の一般的規則

対象化合物の異性体 (幾何異性体、光学異性体) が存在する場合であって、特にその旨の表記が無いものは、異性体が含まれることを示す。例えば *cis*-体, *trans*-体非限定の場合は両方を含む。

基準	内容	備考または具体例
名称	化合物名には、命名法に特段の規程がない限り、文頭を含めて全て小文字のアルファベットを用いる。 但し、ヘテロ原子との結合を示す元素記号 (<i>N</i> , <i>S</i>)、指示水素と付加水素 (<i>H</i>) には斜体大文字を用いる。 複数の接頭語置換基を有する場合には、IUPAC 有機化学命名法 (1979 年勧告、旧規則) に従い基を並べて表記する。	methyl <i>N</i> -methylantranilate 2,4-dimethyl-5-acetylthiazole → 5-acetyl-2,4-dimethylthiazole
位置番号	複数の置換基を有する場合には、有機化学命名法 (1979 年勧告、旧規則) に従い、位置番号の優先順位を決める。	2-methyl-5-hepten-6-one → 6-methyl-5-hepten-2-one
	脂肪族アルコールのうち、主官能基 (接尾語置換基) -OH が末端 1 か所だけにある単純な化合物の体系的名称では、不明確にならない限り、官能基-ol の位置番号「1」を省略する。	octan-1-ol → octanol
	接尾語官能基の位置番号は母体化合物の前につける。短縮名を除いてすべて該当基名の直前に置く方式 (1993 年勧告) は採用しない。ただし、母体化合物の前に二重結合の位置や指示水素を示す数字がある場合には接尾語官能基の位置番号は母体化合物の前につける。	butyl dec-2-enoate → butyl 2-decenoate butane-2,3-dithiol → 2,3-butanedithiol 例外の例:-2-buten-1-one-4 <i>H</i> -pyran-4-one
	「3- and/or 5- and/or 6-」は「(3or5or6)-」 「3,5- and/or 3,6-」は「3,(5or6)-」とする。	2-acetyl-3,5-or 6-dimethylpyrazine 2-acetyl-3,5(or 6)-dimethylpyrazine → 2-acetyl-3,(5or6)-dimethylpyrazine

基準	内容	備考または具体例
位置番号	環系化合物の置換位置 <i>ortho-</i> , <i>meta-</i> , <i>para-</i> , は 2-, 3-, 4- の数字で表記する。	但し、メントン類でのみ 慣用名として “ <i>p</i> ・menthane” を使用する。 例 ; 1,8- <i>p</i> -menthadien-4-ol, <i>p</i> -menthan-2-one
	飽和直鎖脂肪酸のラクトン類, 芳香環と直結する炭化水素鎖をもつ化合物である cinnamic acid およびその関連誘導体化合物, 複素環系化合物である glycidic acid (=oxiranecarboxylic acid) の各置換基の位置指定は、数字ではなく <i>alpha-</i> , <i>beta-</i> 等で表記する。なお、“ <i>..</i> ”, “ <i>.-</i> ” とは表記しない。	<i>gamma</i> -decalactone <i>alpha</i> -amylcinnamaldehyde diethyl acetal ethyl <i>beta</i> -phenylglycidate (注) <i>α</i> -Amylcinnamaldehyde : 公定書 収載成分なので、“ <i>..</i> ” を使用
ギリシャ文字	ギリシャ文字は使用せず、 <i>alpha-</i> , <i>beta-</i> 等アルファベットで表記し、接頭に用いる。	<i>β</i> -ionone → <i>beta</i> -ionone <i>α</i> -ionone → <i>alpha</i> -ionone
略号	アセタール類の略号は使用しない。	DMA → dimethyl acetal, PGA → propyleneglycol acetal
	水添された部分構造に略号 (4H, TH 等) は使用しない。	TH → tetrahydro
置換基名 接頭語	mercaptan は使用しない。代わりに thiol を用いて命名する。	allyl mercaptan → 2-propanethiol
	dehydro は使用しない。	例外 dehydronootkatone 8,9-dehydrotheaspirone
構造異性を示す表記	末端枝分かれを示す語頭 “ <i>iso</i> ” を “ <i>i-</i> ” のように省略しない。	<i>i</i> -amyl acetate → isoamyl acetate
	末端枝分かれの “ <i>iso</i> ” はハイフンを付けず、化学名につなげる。	iso-amyl acetate → isoamyl acetate
	直鎖を表す “ <i>n-</i> ” は省略する。	<i>n</i> -amyl acetate → amyl acetate
	末端枝分かれを示す語頭 “ <i>iso</i> ” は C-5 以下の炭化水素と脂肪族カルボン酸の慣用名、それらから派生した基名および isothiocyanic acid に限って使用する。	例 : isobutyric acid, isovaleric acid, isovaleraldehyde, isopropyl, isobutyl, isoamyl (isopentyl は使用しない),
	構造異性 <i>sec-</i> (secondary の略), <i>tert-</i> (tertiary の略) の略号 “ <i>s-</i> ”, “ <i>t-</i> ” の表記は使用しない。	<i>t</i> -butyl → <i>tert</i> -butyl
	<i>sec-</i> , <i>tert-</i> は C-5 以下の炭化水素構造に限って使用する。	
立体異性の記号	光学異性体の (+)-, (-)- 表記は使用せず、 <i>d</i> -, <i>l</i> - を使用する。	
	幾何異性体の表記には、 <i>t</i> -, <i>c</i> -, (<i>D</i>)-, (<i>E</i>)- は使用しない。 <i>trans</i> -, <i>cis</i> - を使用する。	
	2- <i>trans</i> は使用しない。	<i>trans</i> -2-
	<i>trans</i> -2, <i>cis</i> -4 は使用しない。	<i>trans</i> , <i>cis</i> -2, 4-

(2) 本リストで採用した通則

C-5 以下のアルキル基	isopropyl, isobutyl, <i>sec</i> -butyl, <i>tert</i> -butyl, pentyl, isoamyl, 2-pentyl, <i>tert</i> -amyl 等の慣用名を使用する。
C-6 以上のアルキル基	hexyl, octyl, decyl 等の体系的名称を使用する。
C-5 以下の飽和脂肪族モノカルボン酸	慣用名 formic acid, acetic acid, propionic acid, butyric acid, valeric acid, isobutyric acid, isovaleric acid を使用する。
C-6～C-11 の脂肪族モノカルボン酸類	hexanoic acid, heptanoic acid, octanoic acid, nonanoic acid, decanoic acid, undecanoic acid 等の体系的名称を使用する。(慣用名 caproic acid, oenanthic acid, caprylic acid, pelargonic acid, capric acid, undecylic acid 等は使用しない。)
C-12 以上の脂肪酸類	lauric acid, myristic acid, palmitic acid, stearic acid, oleic acid, linoleic acid, linolenic acid 等の慣用名を使用する。
アルコール類	接尾語-ol を用いた体系的名称 (alkanol) を使用する。 例外：一部のテルペン系アルコール beta-caryophyllene alcohol, dihydroperillyl alcohol, fenchyl alcohol, perilla alcohol
カルビノール類	carbinol 命名法は使用しない。 acetylmethylcarbinol は acetoin, dimethylbenzyl carbinol は 2-methyl-1-phenyl-2-propanol
エステル類	～yl ～ate で命名し、～acid ～ester 等の表記はしない。
チオカルボン酸類およびチオエステル類	アルコール基接続元素を大文字斜体字で表記する。例：ethanethioic <i>S</i> -acid, <i>S</i> -ethyl ethanethioate
ラクトン類	直鎖脂肪酸の 4-olide は gamma-lactone と命名し、5-olide は delta-lactone と命名する。その他の二重結合又は分岐鎖を有するラクトンの名称は、接尾語-olide を使用して命名する。ただし、benzofuran 骨格をもつラクトン類は例外とし 2-benzofuranone 誘導体として命名する。
ケトン類	接尾語-one を付けて命名する (alkanone)。 例：methyl amyl ketone → 2-heptanone ベンゼン環以外の環系炭素原子が直結していないケトン類および環状ケトン類は、(ケトン性カルボニル基よりも優先順位の高い主基が存在しない限り、) 接尾語-one を付けて命名する (alkanone)。 例：benzyl isobutyl ketone → 4-methyl-1-phenyl-2-pentanone ただし、ベンゼン環以外の環状化合物にアルカノイル基 (炭素数 2 以上) がついている場合は環状化合物を主基とする置換命名法を用いる。 例：pyrazinylethanone → acetylpyrazine 例外：raspberry ketone
アセタール類 (ケタール類)	ketal を用いずに、acetal を使用して命名する。 例外の例：acetaldehyde 誘導体, valeraldehyde 誘導体, isovaleraldehyde 誘導体, formaldehyde 誘導体
ジオールアセタール類	ジオールの名称を基名に変えず、アルコールの名称のままとする。 例：hexanal propyleneglycol acetal
スルフィド類	sulfide を使用する。
直鎖の脂肪族アルデヒド類	接尾語-al を用いた体系的名称 (alkanal) を使用する。
基-CHO を表す接尾語	環状化合物に直結している化合物は、環系の名称の後に接尾語 carbaldehyde をつけて命名する。 例：1-methyl-2-pyrrolylcarbaldehyde

(3) 日本香料工業会で使用した慣用名

慣用名	和名	備考 (注)
acetoin	アセトイン	3-hydroxy-2-butanone
acetol	アセトール	2-oxopropanol
acetovanillone	アセトバニロン	4-hydroxy-3-methoxyacetophenone
aconitic	アコニチック	propene-1, 2, 3-tricarboxylic
acrylate	アクリレート	2-propenoate
adipate	アジペート	1, 6-hexanedioate
ambrettolide	アンブレットリド	
isoambrettolide	イソアンブレットリド	
ambrinol	アンブリノール	1, 2, 3, 4, 4a, 5, 6, 7-octahydro-2, 5, 5-trimethyl-2-naphthol
amyl, isoamyl	アミル, イソアミル	amyl ester, isoamyl ester 及び cinnam
anethole	アネトール	1-methoxy-4-propenylbenzene
angelate	アンゲレート	cis-2-methyl-2-butenoate
anisaldehyde	アニスアルデヒド	4-methoxybenzaldehyde
anisole	アニソール	methoxybenzene
anisyl	アニシル	4-methoxybenzyl
cinnamaldehyde	シンナムアルデヒド	3-phenyl-2-propenal
cinnamate	シンナメート	3-phenyl-2-propenoate
cinnamyl	シンナミル	3-phenyl-2-propenyl
creosol	クレオゾール	2-methoxy-4-methylphenol
cyclamen aldehyde	シクラメン アルデヒド	3-(4-isopropylphenyl)-2-methylpropanal
cyclotene	シクロテン	2-hydroxy-3-methyl-2-cyclopenten-1-one
damascenone	ダマセノン	
damascone	ダマスコン	
diacetyl	ジアセチル	2, 3-butanedione
dihydrocoumarin	ジヒドロクマリン	3, 4-dihydro-2H-1-benzopyran-2-one
estragole	エストラゴール	4-allylanisole
ethyl maltol	エチルマルトール	2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyran-4-one
eugenol	オイゲノール	4-allyl-2-methoxyphenol
farnesylacetone	ファルネシルアセトン	6, 10, 14-trimethyl-5, 9, 13-pentadecatrien-2-one
fumarate	フマレート	trans-2-butenedioate
glyceryl	グリセリル	glycerin acetal, glycerin ester は使用しない
glycidate	グリシデート	2, 3-epoxypropionate
guaiacol	グアイアコール	2-methoxyphenol
ionol	イオノール	
ionone	イオノン	
irone	イロン	
isoeugenol	イソオイゲノール	2-methoxy-4-propenylphenol
isophorone	イソホロン	3, 5, 5-trimethyl-2-cyclohexenone
lactate	ラクテート	2-hydroxypropionate
lavandulol	ラバンジュロール	2-isopropenyl-5-methyl-4-hexenol
lenthionine	レンチオニン	1, 2, 3, 5, 6-pentathiepane
levulinate	レブリネート	4-oxopentanoate
malate	マレート	2-hydroxybutanedioate
maleate	マレエート	cis-2-butenedioate
malonate	マロネート	propanedioate
maltol	マルトール	3-hydroxy-2-methyl-4H-pyran-4-one

慣用名	和名	備考 (注)
methacrylate	メタクリレート	2-methyl-2-propenoate
methional	メチオナル	3-(methylthio)propanal
methionol	メチオノール	3-(methylthio)propanol
oxalate	オキサレート	ethanedioate
phenethyl	フェネチル	2-phenylethyl
piperonal	ピペロナル	1,3-benzodioxole-5-carboxaldehyde
piperonyl	ピペロニル	1,3-benzodioxole-5-methyl
pivarate	ピバレート	2,2-dimethylpropionate
pyruvate	ピルベート	2-oxopropionate
raspberry ketone	ラズベリー ケトン	4-(4-hydroxyphenyl)-2-butanone
ricinoleate	リシノレート	12-hydroxy-9-octadecenoate
safranal	サフラナル	2,3-dihydro-2,2,6-trimethylbenzaldehyde
sebacate	セバケート	1,8-octanedioate
sorbate	ソルベート	trans,trans-2,4-hexadienoate
styrallyl	スチラルリル	1-phenylethyl : styrallyl とは表記しない。
succinate	サクシネート	1,4-butanedioate
tartrate	タータレート	2,3-dihydroxybutanedioate
theaspiran	テアスピラン	2,6,10,10-tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]dec-6-ene
tiglate	チグレート	trans-2-methyl-2-butenolate
vanillate	バニレート	4-hydroxy-3-methoxybenzoate
vanillin	バニリン	4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde
vitispirane	ビティスピラン	6-methylene-2,10,10-trimethyl-1-oxaspiro[4.5]dec-7-ene
テルペン系炭化水素骨格 (鎖状、環状)		一般的に知られている英語慣用名は使用した。
caryophyllene	カリオフィレン	alpha-caryophyllene は alpha-humulene とし、caryophyllene は beta に限定する。

(注) 個々に示した体系的名称は、IUPAC 有機化学命名法 (1979 年勧告、旧規則) に準拠した体系的名称である。

(4) 英名字訳の一般的規則

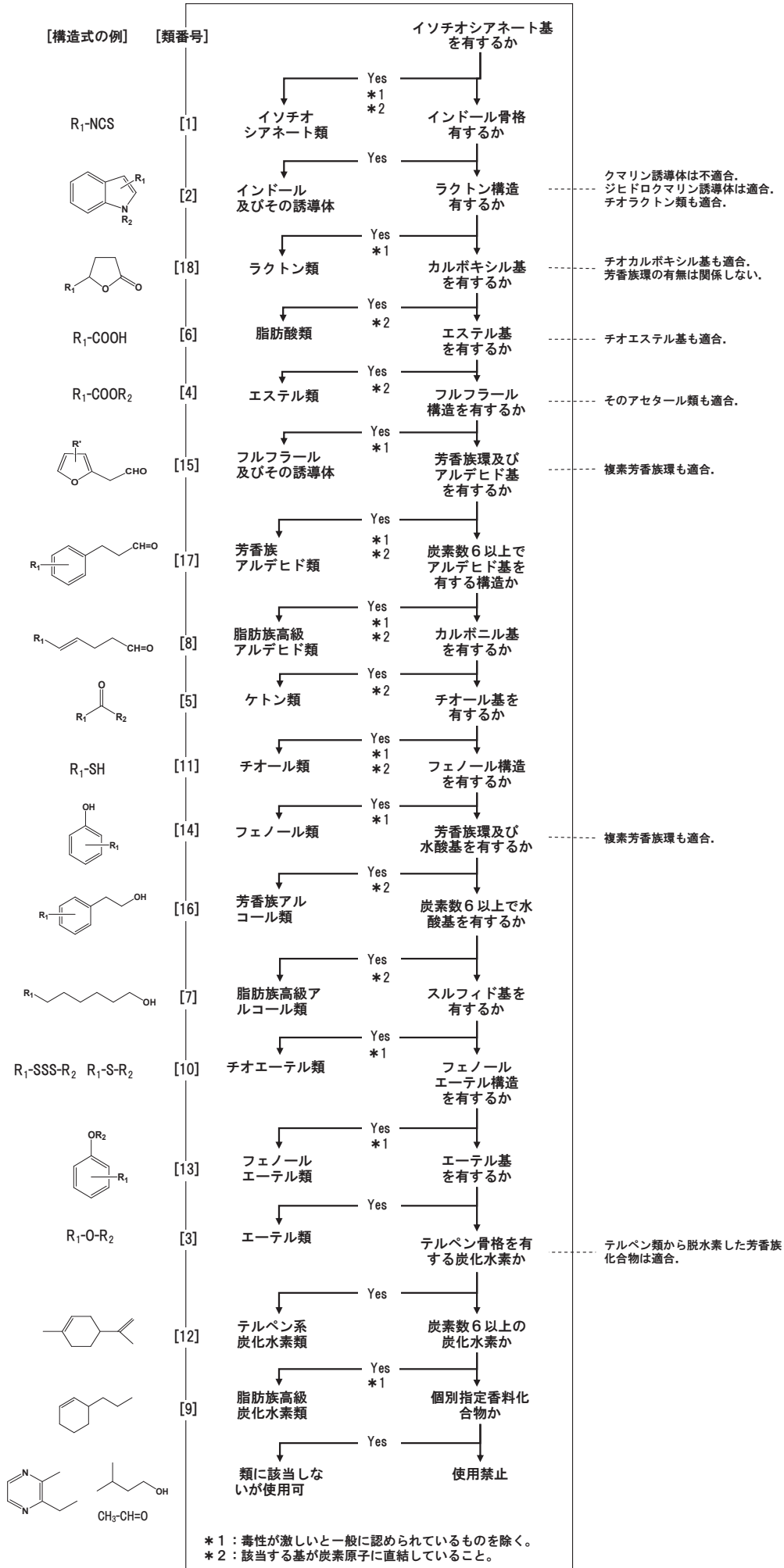
		備考または具体例
名称	化合物名の和名には全角カタカナを用い、英名の読みをカタカナ表記することを原則とする。ただし、(5)の規則に示されている例はそれを優先する。 日本化学会の化合物名字訳基準及び文部省学術用集に採用された用語の日本語訳には準拠しない。	酢酸 → アセチック アシド 酪酸プロピル → プロピル ブチレート
名称(塩)	日本化学会の化合物名字訳基準に準じる。	4-(メチルチオ)-2-オキソ酪酸ナトリウム 4-アミノ-5,6-ジメチルチエノ[2,3-d]ピリジン-2(1H)-オン 塩酸塩
スペース	英名表記と同じ半角スペースを用いる。	isoamyl acetate → イソアミル アセテート
ギリシャ文字	ギリシャ文字は和名では α -, β - 等を用いる。	
異性体	異性体表記は全て英名と同じ表記を用いる。	trans-, cis-, (R)-, (S)-
sec- tert-	sec-, tert- は英名と同じ表記を用いる。	

(5) 日本香料工業会の英名字訳規則

英名	和名	使わない和名
~late	~レート	~レイト, ~ラート
~ate	~エート	~エイト, ~アート
~lide	~リド	~ライド, ~リッド
~nyl	~ニル	~ニール
acetic	アセチック	アセティック
acid	アシド	アシッド, アッシド
anthranilate	アンスラニレート	アントラニレート
carbaldehyde	カルバルデヒド	カーボアルデヒド
citrate	シトレート	シトレイト, サイトレート
cymene	サイメン	シメン
edulan	エデュラン	エドウラン
eugenol	オイゲノール	ユゲノール
fenchone	フェンコン	フェンション
fenchyl	フェンキル	フェンチル
formate	ホーメート	フォーメート, フォーメイト
formyl	ホルミル	ホーミル
hexyloxy	ヘキシロキシ	ヘキシロキシ
hydrate	ハイドレート	ヒドレート
hydro	ヒドロ	ハイドロ
ionone	イオノン	ヨノン
isophorone	イソホロン	イソフォロン
isothiocyanate	イソチオンアネート	イソチオシヤネート
laurate	ラウレート	ローレート
linoleate	リノレート	リノレエート
methacrylate	メタクリレート	メタアクリレート
nerolidyl	ネロリジル	
oleate	オレート	オレエート
oxide	オキシド	オキサイド
salicylate	サリシレート	サリチレート
sebacate	セバケート	サバケート
sulfide	スルフィド	サルファイド
terpinyl	テルピニル	ターピニル
vitispirane	ビティスピラン	ビテスピラン

註) (3) 日本香料工業会で使用した慣用名も参照のこと。

資料3 着香の目的で使用される香料化合物類判定の判断樹



* 1 : 毒性が激しいと一般に認められているものを除く。
* 2 : 該当する基が炭素原子に直結していること。

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1	(3-amino-3-carboxypropyl)dimethylsulfonium chloride	個別指定	3445	17.015	1427	3493-12-7	177.01	3
2	1,8-cineole	個別指定	2465	03.001	1234	470-82-6	3,968.96	25
4	1-penten-3-ol	個別指定	3584	02.099	1150	616-25-1	6.07	12
6	2,3,5,6-tetramethylpyrazine	個別指定	3237	14.018	780	1124-11-4	82.50	22
7	2,3,5-trimethylpyrazine	個別指定	3244	14.019	774	14667-55-1	264.55	29
8	2,3-diethyl-5-methylpyrazine	個別指定	3336	14.056	777	18138-04-0	1.87	11
9	2,3-diethylpyrazine	個別指定	3136	14.005	771	15707-24-1	0.02	1
10	2,3-dimethylpyrazine	個別指定	3271	14.050	765	5910-89-4	43.44	17
11	2,5-dimethylpyrazine	個別指定	3272	14.020	766	123-32-0	123.56	20
12	2,6-dimethylpyrazine	個別指定	3273	14.021	767	108-50-9	69.50	19
13	2,6-dimethylpyridine	個別指定	3540	14.065	1317	108-48-5	0.64	3
14	2-ethyl-3-(5or6)-dimethylpyrazine	個別指定	3149	14.100	775	55031-15-7	65.01	25
15	2-ethyl-3-methylpyrazine	個別指定	3155	14.006	768	15707-23-0	49.79	19
16	2-ethyl-5-methylpyrazine	個別指定	3154	14.017	770	13360-64-0	10.61	4
17	2-ethyl-6-methylpyrazine	個別指定	3919	14.114	769	13925-03-6	1.75	2
18	2-ethylpyrazine	個別指定	3281	14.022	762	13925-00-3	44.05	16
19	2-methylbutanal	個別指定	2691	05.049	254	96-17-3	86.10	18
20	2-methylbutanol	個別指定	3998	02.076	1199	137-32-6	2,401.66	18
22	2-methylpyrazine	個別指定	3309	14.027	761	109-08-0	236.70	17
23	2-pentanol	個別指定	3316	02.088	280	6032-29-7	0.37	2
24	3-ethylpyridine	個別指定	3394	14.061	1315	536-78-7	9.34	9
26	3-methyl-2-butenal	個別指定	3646	05.124	1202	107-86-8	0.11	2
27	3-methyl-2-butenol	個別指定	3647	02.109	1200	556-82-1	0.16	3
28	4-methylacetophenone	個別指定	2677	07.022	807	122-00-9	4.13	21
29	5,6,7,8-tetrahydroquinoxaline	個別指定	3321	14.015	952	34413-35-9	0.33	6
30	5-ethyl-2-methylpyridine	個別指定	3546	14.066	1318	104-90-5	0.01	1
31	5-methyl-6,7-dihydro-5H-cyclopentapyrazine	個別指定	3306	14.037	781	23747-48-0	2.10	11
32	5-methylquinoxaline	個別指定	3203	14.028	798	13708-12-8	7.60	11
33	6-methylquinoline	個別指定	2744	14.042	1302	91-62-3	0.02	1
34	acetaldehyde	個別指定	2003	05.001	80	75-07-0	2,053.34	24
35	acetophenone	個別指定	2009	07.004	806	98-86-2	40.69	27
36	allyl cyclohexylpropionate	個別指定	2026	09.498	13	2705-87-5	1,882.25	30
37	allyl hexanoate	個別指定	2032	09.244	3	123-68-2	5,060.22	35
38	allyl isothiocyanate	個別指定	2034	12.025	1560	57-06-7	15,028.45	20
39	alpha-amylicinnamaldehyde	個別指定	2061	05.040	685	122-40-7	36.60	19
40	ammonium isovalerate	個別指定	2054	16.001	1203	1449430-58-3	0.02	1
41	amyl alcohol	個別指定	2056	02.040	88	71-41-0	52.72	19

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
42	anisaldehyde	個別指定	2670	05.015	878	123-11-5	142.76	28
43	benzaldehyde	個別指定	2127	05.013	22	100-52-7	6,310.73	37
44	benzyl acetate	個別指定	2135	09.014	23	140-11-4	1,221.92	36
45	benzyl alcohol	個別指定	2137	02.010	25	100-51-6	19,910.97	37
46	benzyl propionate	個別指定	2150	09.132	842	122-63-4	182.24	27
47	butanal	個別指定	2219	05.003	86	123-72-8	4.85	9
48	butanol	個別指定	2178	02.004	85	71-36-3	1,466.98	25
49	butyl acetate	個別指定	2174	09.004	127	123-86-4	10,230.32	35
50	butyl butyrate	個別指定	2186	09.042	151	109-21-7	944.37	32
51	butylamine	個別指定	3130	11.003	1582	109-73-9	0.21	1
52	butyric acid	個別指定	2221	08.005	87	107-92-6	14,723.96	37
53	cinnamaldehyde	個別指定	2286	05.014	656	104-55-2	5,173.10	34
54	cinnamic acid	個別指定	2288	08.022	657	140-10-3	75.93	16
55	cinnamyl acetate	個別指定	2293	09.018	650	103-54-8	43.09	25
56	cinnamyl alcohol	個別指定	2294	02.017	647	104-54-1	552.00	28
57	citral	個別指定	2303	05.020	1225	5392-40-5	11,999.70	37
58	citronellal	個別指定	2307	05.021	1220	106-23-0	201.07	23
59	citronellol	個別指定	2309	02.011	1219	106-22-9	1,500.67	33
60	citronellyl acetate	個別指定	2311	09.012	57	150-84-5	731.92	33
61	citronellyl formate	個別指定	2314	09.078	53	105-85-1	16.70	20
62	cyclohexyl acetate	個別指定	2349	09.027	1093	622-45-7	59.51	13
63	cyclohexyl butyrate	個別指定	2351	09.230	1094	1551-44-6	27.86	11
64	d-borneol	個別指定	2157	(02.016)	(1385)	464-43-7	70.60	4
65	decanal	個別指定	2362	05.010	104	112-31-2	937.90	34
66	decanol	個別指定	2365	02.024	103	112-30-1	82.46	24
67	dl-menthol	個別指定	2665	02.015	427	89-78-1	488.43	7
68	ethyl acetate	個別指定	2414	09.001	27	141-78-6	94,340.23	36
69	ethyl acetoacetate	個別指定	2415	09.402	595	141-97-9	4,999.48	37
70	ethyl butyrate	個別指定	2427	09.039	29	105-54-4	51,958.51	36
71	ethyl cinnamate	個別指定	2430	09.730	659	103-36-6	165.67	32
72	ethyl decanoate	個別指定	2432	09.059	35	110-38-3	432.99	34
73	ethyl heptanoate	個別指定	2437	09.093	32	106-30-9	201.77	34
74	ethyl hexanoate	個別指定	2439	09.060	31	123-66-0	5,229.58	37
75	ethyl isovalerate	個別指定	2463	09.447	196	108-64-5	4,198.38	36
76	ethyl octanoate	個別指定	2449	09.111	33	106-32-1	642.89	35
77	ethyl phenylacetate	個別指定	2452	09.784	1009	101-97-3	97.06	29
78	ethyl propionate	個別指定	2456	09.121	28	105-37-3	32,378.98	38

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
79	ethylvanillin	個別指定	2464	05.019	893	121-32-4	33,784.67	37
80	eugenol	個別指定	2467	04.003	1529	97-53-0	478.38	34
81	gamma-nonalactone	個別指定	2781	10.001	229	104-61-0	1,555.20	36
82	gamma-undecalactone	個別指定	3091	10.002	233	104-67-6	5,612.78	37
83	geraniol	個別指定	2507	02.012	1223	106-24-1	1,474.89	35
84	geranyl acetate	個別指定	2509	09.011	58	105-87-3	1,296.08	35
85	geranyl formate	個別指定	2514	09.076	54	105-86-2	7.70	21
86	hexanoic acid	個別指定	2559	08.009	93	142-62-1	7,237.79	38
88	hydroxycitronellal	個別指定	2583	05.012	611	107-75-5	110.75	27
89	hydroxycitronellal dimethylacetal	個別指定	2585	06.011	612	141-92-4	1.22	2
90	ionone	個別指定			390	8013-90-9	15.30	3
91	isoamyl acetate	個別指定	2055	09.024	43	123-92-2	42,566.80	40
92	isoamyl alcohol	個別指定	2057	02.003	52	123-51-3	10,802.17	29
93	isoamyl butyrate	個別指定	2060	09.055	45	106-27-4	7,096.34	39
94	isoamyl formate	個別指定	2069	09.162	42	110-45-2	135.98	29
95	isoamyl isovalerate	個別指定	2085	09.463	50	659-70-1	3,443.08	39
96	isoamyl phenylacetate	個別指定	2081	09.789	1014	102-19-2	46.20	26
97	isoamyl propionate	個別指定	2082	09.136	44	105-68-0	1,020.99	32
98	isoamylamine	個別指定	3219	11.001	1587	107-85-7	0.08	2
99	isobutanal	個別指定	2220	05.004	252	78-84-2	115.04	22
100	isobutanol	個別指定	2179	02.001	251	78-83-1	2,130.58	29
101	isobutyl phenylacetate	個別指定	2210	09.788	1013	102-13-6	56.50	21
103	isoeugenol	個別指定	2468	04.004	1260	97-54-1	16.23	23
104	isopropanol	個別指定	2929	02.079	277	67-63-0	2,982.46	16
106	isoquinoline	個別指定	2978	14.001	1303	119-65-3	0.10	1
107	isovaleraldehyde	個別指定	2692	05.006	258	590-86-3	556.77	27
108	linalool	個別指定	2635	02.013	356	78-70-6	11,731.06	39
109	linalyl acetate	個別指定	2636	09.013	359	115-95-7	2,912.81	37
110	l-menthol	個別指定	2665		(427)	2216-51-5	129,224.28	31
111	l-menthyl acetate	個別指定	2668	(09.016)	(431)	2623-23-6	643.00	26
112	l-perillaldehyde	個別指定	3557		973	18031-40-8	3,101.93	22
113	maltol	個別指定	2656	07.014	1480	118-71-8	10,070.95	38
114	methyl anthranilate	個別指定	2682	09.715	1534	134-20-3	8,360.80	37
115	methyl beta-naphthyl ketone	個別指定	2723	07.013	811	93-08-3	177.04	27
116	methyl cinnamate	個別指定	2698	09.740	658	103-26-4	874.99	38
117	methyl N-methylantranilate	個別指定	2718	09.781	1545	85-91-6	903.82	33
118	methyl salicylate	個別指定	2745	09.749	899	119-36-8	2,724.08	34

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
119	octanal	個別指定	2797	05.009	98	124-13-0	1,417.07	35
120	octanoic acid	個別指定	2799	08.010	99	124-07-2	4,500.73	37
122	phenethyl acetate	個別指定	2857	09.031	989	103-45-7	498.18	33
124	piperidine	個別指定	2908	14.010	1607	110-89-4	2.00	5
125	piperonal	個別指定	2911	05.016	896	120-57-0	627.62	34
126	propanal	個別指定	2923	05.002	83	123-38-6	11.22	14
127	propanol	個別指定	2928	02.002	82	71-23-8	6,038.22	30
128	propionic acid	個別指定	2924	08.003	84	79-09-4	4,809.96	37
130	pyrazine	個別指定	4015	14.144	951	290-37-9	9.36	4
132	pyrrolidine	個別指定	3523	14.064	1609	123-75-1	0.29	3
134	terpineol	個別指定		02.230		8000-41-7	419.01	17
135	terpinyl acetate	個別指定	3047	09.830	368	8007-35-0	703.53	22
136	trans-2-methyl-2-butenal	個別指定	3407	05.095	1201	497-03-0	0.41	2
137	trans-2-pentenal	個別指定	3218	(05.102)	(1364)	1576-87-0	0.02	1
138	triethyl citrate	個別指定	3083	09.512	629	77-93-0	10,821.64	32
139	trimethylamine	個別指定	3241	11.009	1610	75-50-3	108.29	10
140	valeraldehyde	個別指定	3098	05.005	89	110-62-3	4.99	12
141	vanillin	個別指定	3107	05.018	889	121-33-5	153,471.85	40
154	acetaldehyde diethyl acetal	13		06.100		13002-08-9	0.98	4
156	acetaldehyde dibutyl acetal	15		06.033		871-22-7	1.37	4
157	acetaldehyde di-cis-3-hexenyl acetal	16	4381		1747	63449-64-9	0.07	1
158	acetaldehyde diethyl acetal	17	2002	06.001	941	105-57-7	1,255.21	35
159	acetaldehyde difurfuryl thioacetal	18					0.06	1
160	acetaldehyde dihexyl acetal	19		06.071		5405-58-3	1.95	7
161	acetaldehyde diisoamyl acetal	20	4024	06.055	1729	13002-09-0	23.49	6
164	acetaldehyde dimethyl acetal	23	3426	06.015	940	534-15-6	4.52	4
166	acetaldehyde ethyl 3-hexenyl acetal	25				28069-74-1	2.00	3
167	acetaldehyde ethyl cis-3-hexenyl acetal	(25)	3775	06.081	943	28069-74-1	21.45	10
169	acetaldehyde ethyl hexyl acetal	27		06.082		54484-73-0	8.72	7
170	acetaldehyde ethyl isoamyl acetal	28		06.083		13442-90-5	1.32	3
177	acetaldehyde hexyl isoamyl acetal	34	4365	06.114	1727	233665-90-2	0.11	1
179	acetaldehyde phenethyl propyl acetal	36	2004	06.016	1000	7493-57-4	0.01	1
180	acetaldehyde propyleneglycol acetal	37	4099	06.077	1711	3390-12-3	462.38	25
181	4-methoxyacetophenone	38	2005	07.038	810	100-06-1	89.44	27
182	acetic acid	39	2006	08.002	81	64-19-7	15,039.53	38
183	acetoin	40	2008	07.051	405	513-86-0	7,128.12	36
184	acetoin acetate	41	3526	09.186	406	4906-24-5	1.15	5

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
186	acetoin propyleneglycol acetal	43	4532		2033	94089-23-3	7.68	7
187	acetol	44	4462	07.169	1945	116-09-6	27.13	9
188	acetone	45	3326	07.050	139	67-64-1	12.33	7
189	acetone glyceryl acetal	46				100-79-8	0.01	1
193	acetovanillone	51		07.142		498-02-2	1.07	3
197	2,3-hexanedione	55	2558	07.018	412	3848-24-6	33.62	14
198	4-methyl-2,3-pentanedione	56	2730	07.063	411	7493-58-5	21.53	2
199	5-methyl-2,3-hexanedione	57	3190	07.093	414	13706-86-0	14.80	7
200	2,3-pentanedione	58	2841	07.060	410	600-14-6	1,138.30	29
201	vanillin acetate	59	3108	09.035	890	881-68-5	1,309.15	5
202	2-acetyl-1-methylpyrrole	60	3184	14.046	1306	932-16-1	2.28	2
203	2-acetyl-1-pyrroline	61	4249	14.080	1604	85213-22-5	2.09	2
204	5-acetyl-2,4-dimethylthiazole	62	3267	15.011	1055	38205-60-6	0.05	2
206	2-acetyl-2-thiazoline	65	3817	15.010	1759	29926-41-8	7.50	7
208	2-acetyl-3-(5or6)-dimethylpyrazine	67	3327		786	72797-17-2	1.51	8
209	2-acetyl-3,5-dimethylpyrazine	68	3327	14.055	786	54300-08-2	1.93	1
210	2-acetyl-3-ethylpyrazine	69	3250	14.049	785	32974-92-8	2.30	7
211	2-acetyl-3-methylpyrazine	70	3964	14.082	950	23787-80-6	4.31	15
213	2-acetyl-5-methylfuran	72	3609	13.083	1504	1193-79-9	9.83	3
214	2-acetyl-5-methylthiophene	73	4643		2107	13679-74-8	0.07	1
215	4-acetyl-6-tert-butyl-1,1-dimethylindane	74	3653		812	13171-00-1	6.50	1
218	2-acetylfuran	77	3163	13.054	1503	1192-62-7	252.29	28
219	acetylpyrazine	78	3126	14.032	784	22047-25-2	391.73	29
220	2-acetylpyridine	79	3251	14.038	1309	1122-62-9	218.46	28
221	3-acetylpyridine	80	3424	14.039	1316	350-03-8	8.75	7
223	2-acetylpyrrole	82	3202	14.047	1307	1072-83-9	148.09	24
224	2-acetylthiazole	83	3328	15.020	1041	24295-03-2	48.84	23
225	2-acetylthiophene	84		15.040		88-15-3	7.91	3
226	8-acetylthio-p-menthan-3-one	85	3809	12.201	506	94293-57-9	0.19	4
230	allo-ocimene	89		01.035		673-84-7	0.01	1
232	allyl 2-ethylbutyrate	91	2029	09.410	11	7493-69-8	5.65	2
236	allyl acetate	95				591-87-7	1.15	3
239	allyl butyrate	98	2021	09.054	2	2051-78-7	5.24	4
240	allyl cinnamate	99	2022	09.741	19	1866-31-5	32.82	9
246	allyl heptanoate	106	2031	09.097	4	142-19-8	420.76	25
247	allyl (3-methylbutoxy)acetate	108				67634-00-8	1.64	2
250	allyl isovalerate	112	2045	09.489	7	2835-39-4	0.16	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
251	allyl levulinate	113				1070-35-5	0.47	2
252	2-propenethiol	114	2035	12.004	521	870-23-5	8.86	7
253	allyl methyl disulfide	115	3127	12.037	568	2179-58-0	16.05	3
254	allyl methyl sulfide	116		12.096		10152-76-8	0.12	1
255	allyl methyl trisulfide	117	3253	12.045	586	34135-85-8	0.11	1
256	allyl nonanoate	118	2036	09.109	6	7493-72-3	0.01	1
257	allyl octanoate	119	2037	09.119	5	4230-97-1	33.00	11
258	allyl phenoxyacetate	120	2038	09.701	18	7493-74-5	50.20	20
261	allyl propionate	123	2040	09.233	1	2408-20-0	6.62	2
262	allyl propyl disulfide	124	4073	12.021	1700	2179-59-1	0.08	2
264	allyl propyl trisulfide	126				33922-73-5	0.20	2
269	allyl valerate	131	4074	09.866		6321-45-5	3.66	4
270	4-allyl-2,6-dimethoxyphenol	132	3655	04.051	726	6627-88-9	0.28	3
271	alpha-allylonone	133	2033	07.061	401	79-78-7	0.17	2
273	6-hexadecen-16-olide	135	2555	10.003	240	7779-50-2	0.03	3
274	7-hexadecen-16-olide	(135)		10.059		123-69-3	0.01	1
277	2-aminoacetophenone	138	3906		2043	551-93-9	0.72	7
279	amyl 2-methylbutyrate	140		09.679		68039-26-9	0.18	2
280	amyl acetate	141		09.021		628-63-7	99.21	22
285	amyl butyrate	146	2059	09.044	152	540-18-1	118.94	19
286	amyl cinnamate	147		(09.735)		3487-99-8	1.00	1
289	amyl formate	150	2068	09.159	119	638-49-3	3.20	8
291	amyl hexanoate	152	2074	09.065	163	540-07-8	6.03	17
292	amyl isobutyrate	153		09.418		2445-72-9	1.16	5
295	amyl isovalerate	156		09.499		25415-62-7	10.83	8
300	amyl octanoate	161	2079	09.112	174	638-25-5	0.71	7
301	amyl phenylacetate	162		09.761		5137-52-0	1.22	3
302	amyl propionate	163		09.135		624-54-4	0.45	4
305	amyl valerate	166		09.149		2173-56-0	0.87	5
312	(5or6)-decanoic acid	174	3742	08.068	327	72881-27-7 ; 85392-03-6 ; 85392-04-7	3,218.42	22
315	trans-anethole	175	2086	04.010	217	4180-23-8	711.76	25
317	alpha-angelicalactone	178	3293	10.012	221	591-12-8	217.54	23
318	2-methoxybenzaldehyde	179	4077	05.129	2062	135-02-4	1.17	2
322	anisaldehyde propyleneglycol acetal	184	4627			6414-32-0	0.41	3
323	anisic acid	185	3945	08.071	883	100-09-4	0.11	2

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
324	anisole	186	2097	04.032	1241	100-66-3	0.13	2
325	anisyl acetate	187	2098	09.019	873	104-21-2	15.26	21
326	anisylacetone	188	2672	07.029	818	104-20-1	7.41	12
327	anisyl alcohol	189	2099	02.128	871	105-13-5	33.96	28
330	anisyl formate	192	2101	09.087	872	122-91-8	0.61	2
334	1-(4-methoxyphenyl)-2-propanone	196	2674	07.087	813	122-84-9	0.33	1
336	anisyl propionate	198	2102	09.145	874	7549-33-9	0.22	3
339	benzaldehyde diethyl acetal	202		06.017		774-48-1	29.86	12
341	benzaldehyde dimethyl acetal	204	2128	06.003	837	1125-88-8	2.94	3
342	benzaldehyde glyceryl acetal	205	2129	06.002	838	1319-88-6	4.65	3
343	benzaldehyde propyleneglycol acetal	206	2130	06.032	839	2568-25-4	150.60	22
346	benzophenone	209	2134	07.032	831	119-61-9	0.20	2
347	benzothiazole	210	3256	15.016	1040	95-16-9	8.35	19
349	benzyl 2-methylbutyrate	212		09.313		56423-40-6	3.15	6
350	benzyl acetoacetate	214	2136	09.406	848	5396-89-4	0.13	1
351	benzyl benzoate	216	2138	09.727	24	120-51-4	263.71	31
353	benzyl butyrate	218	2140	09.051	843	103-37-7	218.54	29
354	benzyl cinnamate	219	2142	09.738	670	103-41-3	5.21	12
355	benzyl 2-butenoate	220		09.314		65416-24-2	0.12	1
359	benzyl formate	224	2145	09.077	841	104-57-4	38.22	22
360	benzyl hexanoate	225	4026	09.316	2061	6938-45-0	3.35	11
361	4-methyl-1-phenyl-2-pentanone	226	2740	07.025	828	5349-62-2	0.01	1
362	benzyl isobutyrate	227	2141	09.426	844	103-28-6	7.37	16
363	benzyl isothiocyanate	228	4428	12.102	1562	622-78-6	0.01	1
364	benzyl isovalerate	229	2152	09.458	845	103-38-8	12.26	23
365	benzyl lactate	230		09.317		2051-96-9	140.21	20
367	benzyl levulinate	232	4623		2064	6939-75-9	6.12	6
368	benzenemethanethiol	233	2147	12.005	526	100-53-8	12.59	9
369	benzyl methyl disulfide	234	3504	12.068	577	699-10-5	0.01	1
370	benzyl methyl ether	235		03.011		538-86-3	0.01	1
371	benzyl methyl sulfide	236	3597	12.077	460	766-92-7	0.01	1
372	benzyl nonanoate	237	4626		2066	6471-66-5	0.16	2
373	benzyl octanoate	238		09.318		10276-85-4	41.82	15
374	benzyl phenylacetate	239	2149	09.705	849	102-16-9	113.15	18
375	benzyl salicylate	241	2151	09.752	904	118-58-1	1.90	6
377	benzyl valerate	243		09.152		10361-39-4	0.71	2
378	4-phenyl-3-buten-2-one	244	2881	07.024	820	122-57-6	2.19	12

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
380	bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	246	3259	13.016	1066	28588-75-2	2.98	13
382	alpha-bisabolene	248	3331	01.027	1336	17627-44-0	24.91	2
383	bisabolene	249	3331	01.016	1336	495-62-5	6.45	4
385	alpha-bisabolol	250	4666		2031	515-69-5	0.12	1
386	borneol	251	2157	02.016	1385	507-70-0	754.66	23
387	bornyl acetate	252	2159	09.017	1387	76-49-3	6.42	14
388	l-bornyl acetate	(252)	4080	09.848	1864	5655-61-8	2.75	4
395	butanal diethyl acetal	259		06.061		3658-95-5	4.28	12
397	2,3-butanedithiol	261	3477	12.022	539	4532-64-3	1.15	7
398	butanethiol	262	3478	12.010	511	109-79-5	0.04	3
399	2-butanethiol	263		12.104		513-53-1	0.01	1
400	3-butenyl isothiocyanate	264	4418	12.283	1889	3386-97-8	241.58	1
406	butyl 2-methylbutyrate	269	3393	09.519	207	15706-73-7	65.64	19
408	S-sec-butyl 3-methylbutanethioate	271		12.106		2432-91-9	0.01	1
413	butyl anthranilate	277	2181	09.717	1536	7756-96-9	154.39	7
414	butyl benzoate	278		09.779		136-60-7	0.01	1
415	butyl butyryllactate	280	2190	09.491	935	7492-70-8	961.61	33
418	butyl 2-butenoate	283				7299-91-4	12.62	2
419	butyl decanoate	284		09.327		30673-36-0	8.37	7
420	sec-butyl ethyl ether	285	3131	03.005	1231	2679-87-0	2.69	5
421	butyl formate	286	2196	09.163	118	592-84-7	95.80	15
423	butyl hexanoate	288	2201	09.063	162	626-82-4	62.94	22
424	butyl isobutyrate	289	2188	09.416	188	97-87-0	11.84	18
425	butyl isothiocyanate	290	4082	12.107	1561	592-82-5	17.74	2
426	sec-butyl isothiocyanate	291	4419		1890	4426-79-3	22.63	2
427	butyl isovalerate	292	2218	09.449	198	109-19-3	232.20	26
428	butyl lactate	293	2205	09.434	932	138-22-7	94.08	17
429	butyl laurate	294	2206	09.100	181	106-18-3	0.03	2
430	butyl levulinatate	295	2207	09.436	608	2052-15-5	0.45	4
431	butyl methacrylate	296				97-88-1	0.09	1
432	2-hexanone	297				591-78-6	0.48	1
435	butyl myristate	300				110-36-1	0.01	1
436	butyl nonanoate	301		09.334		50623-57-9	4.84	1
437	butyl octanoate	302		09.209		589-75-3	9.15	13
439	butyl palmitate	304		09.331		111-06-8	0.78	2
440	butyl phenylacetate	305	2209	09.787	1012	122-43-0	0.96	6
442	butyl propionate	308	2211	09.124	143	590-01-2	123.47	18

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
446	butyl stearate	312	2214	09.246	184	123-95-5	0.13	2
449	butyl 10-undecenoate	315	2216	09.238	344	109-42-2	32.07	11
450	butyl valerate	316	2217	09.148	160	591-68-4	4.71	6
451	2-sec-butyl-3-methoxy-pyrazine	317	3433	14.062	791	24168-70-5	0.18	6
453	2-butoxyethanol	319		02.242		111-76-2	0.02	1
454	2-butoxyethyl acetate	320				112-07-2	23.49	3
456	2-sec-butylcyclohexanone	322	3261	07.095	1109	14765-30-1	23.25	3
458	3-hepten-2-one	324	3400	07.105	1127	1119-44-4	0.01	1
459	3-butylidene-phthalide	325	3333	10.024	1170	551-08-6	0.05	4
461	2-butylthiophene	327		15.045		1455-20-5	0.01	1
464	gamma-butyrolactone	331	3291	10.006	219	96-48-0	491.83	25
466	delta-cadinene	333			(1346)	483-76-1	0.54	1
467	camphene	334	2229	01.009	1323	79-92-5	21.51	11
470	d-camphor	337	2230	07.215	1395	464-49-3	52.33	14
471	camphor	339	4513		2199	76-22-2	203.01	9
472	3-carene	340	3821	01.029		13466-78-9	11.98	8
473	(+)-3-carene	(340)	3821		1342	498-15-7	0.31	1
474	carvacrol	341	2245	04.031	710	499-75-2	3.98	15
475	l-carveol	342	2247	(02.062)	(381)	2102-59-2	25.72	8
476	carveol	343	2247	02.062	381	99-48-9	12.51	9
478	d-carvone	344	2249	07.146		2244-16-8	13.59	5
479	l-carvone	345	2249	07.147		6485-40-1	3,833.71	23
480	carvone	346	2249	07.012		99-49-0	35.40	2
481	1,6-epoxycarvone	347	4084		1572	33204-74-9	1.07	1
483	cis-carvyl acetate	349	2250	(09.215)	(382)	1205-42-1	0.21	2
484	carvyl acetate	350	2250	09.215	382	97-42-7	20.72	6
487	l-carvyl acetate	(350)	2250	(09.215)	(382)	7053-79-4 ; 7111-29-7	0.22	2
499	beta-caryophyllene	359	2252	01.007	1324	87-44-5	751.55	30
500	beta-caryophyllene acetate	360				57082-24-3	0.62	1
501	beta-caryophyllene alcohol	361	4410		(2027)	472-97-9	4.39	1
502	beta-caryophyllene oxide	362	4085	16.043	1575	1139-30-6	45.41	15
505	alpha-cedrene	365				469-61-4	0.01	1
508	cedrol	367	4503			77-53-2	2.64	4
509	cedryl acetate	368		09.171		77-54-3	6.37	1
512	1,4-cineole	371	3658	03.007	1233	470-67-7	148.31	15
513	cinnamaldehyde diethyl acetal	374				7148-78-9	0.01	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
515	cinnamaldehyde propyleneglycol acetal	376	4596		2214	4353-01-9	2.97	1
518	cinnamyl butyrate	382	2296	09.053	652	103-61-7	1.77	7
519	cinnamyl cinnamate	383	2298	09.739	673	122-69-0	6.00	7
520	cinnamyl formate	384	2299	09.085	649	104-65-4	0.02	1
522	cinnamyl isobutyrate	386	2297	09.470	653	103-59-3	10.88	17
523	cinnamyl isovalerate	387	2302	09.459	654	140-27-2	3.44	11
525	cinnamyl propionate	389	2301	09.133	651	103-56-0	1.04	10
528	citral diethyl acetal	393	2304	06.004	948	7492-66-2	43.51	9
529	citral dimethyl acetal	394	2305	06.005	944	7549-37-3	0.69	2
531	citral propyleneglycol acetal	396		06.035		10444-50-5	71.25	6
532	citronellyl propionate	397	2316	09.129	61	141-14-0	10.79	23
537	citronellic acid	403	3142	08.036	1221	502-47-6	0.06	1
538	l-citronellol	404	2309	02.229	1219	7540-51-4	67.82	5
539	citronellyl butyrate	407	2312	09.049	65	141-16-2	37.24	20
541	citronellyl hexanoate	410		09.341		10580-25-3	0.10	1
542	citronellyl isobutyrate	411	2313	09.421	71	97-89-2	30.81	11
543	citronellyl isovalerate	412		09.460		68922-10-1	3.66	6
546	citronellyl phenylacetate	415	2315	09.785	1021	139-70-8	0.17	1
549	9-cycloheptadecenone	418	3425		1401	542-46-1	0.09	1
550	creosol	419	2671	04.007	715	93-51-6	21.61	20
551	3-methylphenol	420	3530	04.026	692	108-39-4	2.49	6
552	2-methylphenol	421	3480	04.027	691	95-48-7	0.72	9
553	4-methylphenol	422	2337	04.028	693	106-44-5	6.43	16
558	4-methylphenyl isobutyrate	427	3075	09.429	701	103-93-5	0.95	1
559	4-methylphenyl phenylacetate	428	3077	09.709	705	101-94-0	1.12	9
561	2-butenic acid	430		08.072		3724-65-0	0.10	1
562	trans-2-butenic acid	(430)	3908	(08.072)	1371	107-93-7	163.17	3
563	cuminaldehyde	431	2341	05.022	868	122-03-2	333.15	15
565	cuminy alcohol	433	2933	02.039	864	536-60-7	0.01	1
566	cyclamen aldehyde	434	2743	05.045	1465	103-95-7	16.35	11
567	cyclocitral	435	3639		979	52844-21-0	1.28	5
568	beta-cyclocitral	(435)	3639		979	432-25-7	0.42	5
569	4-tert-butylcyclohexyl acetate	436				32210-23-4	1.91	1
570	4-tert-butylcyclohexyl propionate	437				68797-70-6	0.01	1
574	cyclohexylcarboxylic acid	441	3531	08.060	961	98-89-5	0.03	2
575	cyclohexanol	442		02.070		108-93-0	0.62	2
576	cyclohexanone	443	3909	07.148	1100	108-94-1	0.88	4

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
577	cyclohexanone diethyl acetal	444	4516		2051	1670-47-9	4.09	1
579	cyclohexyl anthranilate	447	2350	09.722	1541	7779-16-0	13.45	1
585	cyclohexyl isovalerate	454	2355	09.464	1096	7774-44-9	2.94	2
586	cyclohexanethiol	455				1569-69-3	1.55	1
588	cyclohexyl propionate	457	2354	09.140	1097	6222-35-1	0.04	2
592	2-cyclohexylethyl acetate	461	2348	09.028	964	21722-83-8	1.57	2
601	15-pentadecanolide	470	2840	10.004	239	106-02-5	9.35	21
603	cyclopentanone	472	3910	07.149	1101	120-92-3	0.78	1
605	2-cyclopentylcyclopentanone	474	4514		2050	4884-24-6	0.20	1
606	cyclotene	475	2700	07.056	418	80-71-7	7,453.71	38
607	cyclotene butyrate	476	4648		2056	68227-51-0	0.72	1
608	cyclotene isobutyrate	477					0.22	2
609	cyclotene propionate	478	4511		2055	87-55-8	0.07	1
610	p-cymen-8-ol	479	3242	02.042	1650	1197-01-9	12.47	7
611	p-cymene	480	2356	01.002	1325	99-87-6	313.07	24
613	beta-damasconone	482	3420	07.108	387	23696-85-7	302.52	30
614	alpha-damascone	483	3659		385	43052-87-5	30.19	11
616	trans-alpha-damascone	(483)	4088		385	24720-09-0	3.73	7
617	beta-damascone	484	3243	07.083	384	35044-68-9	22.53	19
618	trans-beta-damascone	(484)	3243	07.224	384	23726-91-2	48.23	12
619	delta-damascone	485	3622		386	57378-68-4	1.34	6
620	trans-delta-damascone	(485)		(07.130)	(386)	71048-82-3	0.42	1
621	2,4-decadienal	486	3135	05.081		2363-88-4	19.19	11
622	trans,trans-2,4-decadienal	487	3135	05.140	1190	25152-84-5	6.84	12
625	delta-decalactone	489	2361	10.007	232	705-86-2	17,560.28	37
626	(R)-delta-decalactone	(489)	2361	(10.007)	(232)		276.06	4
627	gamma-decalactone	490	2360	10.017	231	706-14-9	3,435.24	37
628	(R)-gamma-decalactone	(490)	2360	(10.017)	(231)		15.13	3
629	(S)-gamma-decalactone	(490)	2360	(10.017)	(231)		40.16	1
630	decanal diethyl acetal	492		06.020		34764-02-8	8.94	10
631	decanal dimethyl acetal	493	2363	06.009	945	7779-41-1	3.82	3
632	decanal propyleneglycol acetal	494	4364		1744	5421-12-5	88.88	7
633	decanoic acid	495	2364	08.011	105	334-48-5	5,689.03	37
634	3-decanol	496	3605	02.103	295	1565-81-7	7.05	1
636	7-decen-4-olide	499	4439	10.038	1992	67114-38-9	7.48	4
637	3-decen-2-one	500	3532	07.121	1130	10519-33-2	0.01	1
638	9-decen-5-olide	501	4440		1993	74585-00-5	0.34	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
639	2-decenal	502	2366	05.076	1349	3913-71-1	0.96	6
640	4-decenal	503	3264	05.096	326	30390-50-2	0.02	2
641	9-decenal	504	3912	05.139	1286	39770-05-3	0.01	1
642	cis-4-decenal	505	3264	05.137	326	21662-09-9	0.48	6
643	trans-2-decenal	506	2366	05.191	1349	3913-81-3	7.44	17
644	trans-4-decenal	507	3264	(05.096)	(326)	65405-70-1	0.21	4
645	cis-7-decenal	508				21661-97-2	0.01	1
646	2-decenoic acid	509		08.073		3913-85-7	0.01	1
647	trans-2-decenoic acid	(509)	3913	(08.073)	1372	334-49-6	0.60	1
648	4-decenoic acid	510	3914	08.075	1287	26303-90-2	13.81	5
650	trans-4-decenoic acid	(510)	3914	(08.075)	(1287)	57602-94-5	194.20	3
651	9-decenoic acid	511	3660	08.065	328	14436-32-9	72.46	17
654	9-decenol	513		02.138		13019-22-2	0.85	4
656	cis-4-decenol	(514)	4349		1633	57074-37-0	0.32	2
657	2-decen-5-olide	515	3744	10.037	246	54814-64-1	115.61	22
658	7-decen-5-olide	516	3745	10.033	247	34686-71-0	26.99	7
659	cis-7-decen-5-olide	(516)	3745	(10.033)	(247)	25524-95-2	30.49	14
662	decyl acetate	519	2367	09.009	132	112-17-4	10.60	21
663	decyl butyrate	520	2368	09.047	156	5454-09-1	1.69	3
668	2-dodecanone	525		07.158		6175-49-1	5.05	4
671	decyl propionate	528	2369	09.127	146	5454-19-3	0.04	2
673	dehydroonotkatone	530	4091		1862	5090-63-1	1.63	2
674	1-isopropenyl-4-methylbenzene	531	3144	01.010	1333	1195-32-0	42.67	13
675	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	532		07.165		123-42-2	0.01	1
676	diacetyl	533	2370	07.052	408	431-03-8	3,925.57	34
677	diallyl disulfide	534	2028	12.008	572	2179-57-9	120.04	12
678	diallyl polysulfides	535	3533	12.074	588	72869-75-1	0.20	1
679	diallyl sulfide	536	2042	12.088	458	592-88-1	46.07	12
680	dibenzyl disulfide	537	3617	12.081	579	150-60-7	0.49	3
684	dibutyl sebacate	541	2373	09.474	625	109-43-3	33.55	2
686	dibutyl sulfide	543	2215	12.007	455	544-40-1	1.20	3
687	dicyclohexyl disulfide	544	3448	12.028	575	2550-40-5	6.13	4
688	diethyl adipate	545		09.348		141-28-6	29.99	2
689	diethyl carbonate	546		09.481		105-58-8	7.55	2
690	diethyl disulfide	547	4093	12.012	1699	110-81-6	0.05	2
692	diethyl fumarate	549		09.350		623-91-6	0.01	1
693	diethyl malate	550	2374	09.439	620	7554-12-3	163.32	18

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
694	diethyl maleate	551		09.351		141-05-9	2.26	5
695	diethyl malonate	552	2375	09.490	614	105-53-3	2,060.13	38
697	diethyl sebacate	554	2376	09.475	624	110-40-7	357.85	26
698	diethyl succinate	555	2377	09.444	617	123-25-1	398.72	34
699	diethyl sulfide	556	3825	12.113	454	352-93-2	0.01	1
700	diethyl tartrate	557	2378	09.446	622	87-91-2	50.54	11
701	2,5-diethyltetrahydrofuran	558	3743	13.095	1453	41239-48-9	0.01	1
702	difurfuryl disulfide	559	3146	13.050	1081	4437-20-1	801.43	23
703	difurfuryl ether	560	3337		1522	4437-22-3	0.81	2
704	difurfuryl sulfide	561	3238		1080	13678-67-6	3.70	6
705	4,5-dihydro-3(2H)-thiophenone	562	3266	15.012	498	1003-04-9	12.12	14
707	dihydroactinidiolide	564	4020	10.169	1164	15356-74-8	66.02	14
709	16-hexadecanolide	566		10.047		109-29-5	0.76	1
710	dihydro-beta-ionone	567	3626	07.131	394	17283-81-7	2.29	8
711	dihydrocarveol	568	2379	02.061	378	619-01-2	11.64	2
712	l-dihydrocarveol	(568)	2379	(02.061)	(378)		0.60	1
713	dihydrocarvone	569	3565	07.128	377	7764-50-3	12.56	2
714	d-dihydrocarvone	(569)	3565	(02.061)	(377)	5524-05-0	5.19	3
715	dihydrocarvyl acetate	570	2380	09.216	379	20777-49-5	4.61	7
716	d-dihydrocarvyl acetate	(570)	2380	(09.216)	(379)	20777-49-5	1.74	1
717	l-dihydrocarvyl acetate	(570)	2380	(09.216)	(379)		0.30	1
727	3-phenylpropanal	578	2887	05.080	645	104-53-0	1.03	9
728	3-phenylpropanol	579	2885	02.031	636	122-97-4	28.53	25
729	dihydrocoumarin	580	2381	13.009	1171	119-84-6	35.55	17
730	2-methoxy-4-propylphenol	581	3598	04.049	717	2785-87-7	0.07	5
731	7,8-dihydro-beta-ionol	582	3627	02.107	395	3293-47-8	0.85	3
732	3-methyl-2-pentyl-2-cyclopentenone	583	3763	07.140	1406	1128-08-1	10.32	6
733	3,7-dimethyl-6-octen-3-ol	584		02.140		18479-51-1	1.32	7
736	dihydromyrcenol	587				53219-21-9	1.61	2
737	2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	(587)		02.144		18479-58-8	0.03	1
738	1,10-dihydronootkatone	588	3776		1407	20489-53-6	23.11	6
739	dihydroperillyl alcohol	589				18479-64-6	70.89	2
740	1,3-dihydroxyacetone (monomer and dimer)	590	4033		1716	96-26-4 ; 62147-49-3	375.50	3
741	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	591	3450	15.006	562	55704-78-4	11.38	7
743	diisooamyl disulfide	593	4575		1930	2051-04-9	0.07	1
744	diisooamyl ether	594				544-01-4	0.79	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
746	diisobutyl adipate	596	4475		1967	141-04-8	0.02	1
749	diisopropyl disulfide	599	3827	12.109	567	4253-89-8	1.35	6
752	1,2-ethanedithiol	602	3484	12.066	532	540-63-6	0.45	4
753	2,3-dimercaptopropanol	603				59-52-9	0.01	1
755	1,3-dimethoxybenzene	605	2385	04.016	1249	151-10-0	2.64	9
756	1,4-dimethoxybenzene	606	2386	04.034	1250	150-78-7	2.94	10
757	2,6-dimethoxyphenol	607	3137	04.036	721	91-10-1	544.11	24
761	2-methyl-1-phenyl-2-propanol	612	2393	02.035	1653	100-86-7	38.72	23
762	2-methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate	613	2394	09.232	1656	10094-34-5	301.05	31
763	2-methyl-1-phenyl-2-propyl 2-butenate	614	4403		2025	93762-34-6	0.01	1
767	dimethyl malonate	618		09.558		108-59-8	0.06	2
768	4-methoxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone	619	3664	13.089	1451	4077-47-8	160.09	16
769	2-methyl-4-phenyl-2-butyl acetate	620	2735	09.029	1460	103-07-1	0.56	4
770	2-methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate	621	2736	09.484	1461	10031-71-7	0.21	3
773	dimethyl succinate	624	2396	09.445	616	106-65-0	68.41	16
774	dimethyl sulfide	625	2746	12.006	452	75-18-3	9,636.88	35
775	dimethyl tetrasulfide	627				5756-24-1	0.05	2
776	dimethyl trisulfide	628	3275	12.013	582	3658-80-8	29.07	17
777	3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolane	629	3541	15.025	573	23654-92-4	0.02	2
778	3,4-dimethyl-1,2-cyclopentanedione	630	3268	07.075	420	13494-06-9	89.25	21
779	3,5-dimethyl-1,2-cyclopentanedione	631	3269	07.076	421	13494-07-0	122.47	13
780	cis-3,7-dimethyl-1,3,6-octatriene	632		01.064	1338	3338-55-4	1.06	1
781	3,7-dimethyl-1,5,7-octatrien-3-ol	633				29957-43-5	9.18	5
783	l-trans-3,7-dimethyl-1,5,7-octatrien-3-ol	(633)	3830			20053-88-7	2.53	5
784	trans-3,7-dimethyl-1,5,7-octatrien-3-ol	(633)	3830	02.146			2.52	6
786	2-ethyl-4,5-dimethylloxazole	635	3672	13.091	1555	53833-30-0	0.01	1
788	2,6-dimethyl-2-heptanol	637		02.219		13254-34-7	0.01	1
790	2-isobutyl-4,5-dimethyl-3-thiazoline	639	3621	15.032	1045	65894-83-9	0.89	4
794	2,5-dimethyl-3(2H)-furanone	643	4101	13.119	2230	14400-67-0	19.87	12
795	2,5-dimethyl-3-furanthiol	644	3451	13.071	1063	55764-23-3	0.01	1
800	2,4-dimethyl-4-nonanol	649	4407	02.253	1850	74356-31-3	26.79	2
801	2,2-dimethyl-5-(1-methyl-1-propenyl)tetrahydrofuran	650	3665	13.090	1452	7416-35-5	0.29	3
802	2,6-dimethyl-5-heptenal propyleneglycol acetal	651	4382		1740	74094-63-6	0.56	3
803	2,3-dimethyl-2-nonen-4-olide	652				10547-84-9	0.01	1
807	2,3-dimethylbenzofuran	656	3535	13.074	1495	3782-00-1	0.23	3
811	2-methyl-1-phenyl-2-propyl acetate	660	2392	09.227	1655	151-05-3	134.45	27
814	2,5-dimethylfuran	663	4106			625-86-5	0.01	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
815	2,6-dimethyl-4-heptanone	664	3537	07.122	302	108-83-8	0.12	2
819	2,6-dimethylphenol	668	3249	04.042	707	576-26-1	0.25	7
820	3,5-dimethylphenol	669		04.020		108-68-9	0.01	1
823	2,4-dimethylthiazole	672		15.062		541-58-2	2.79	3
825	4,5-dimethylthiazole	674	3274	15.017	1035	3581-91-7	0.17	6
826	2,5-dimethylthiophene	675				638-02-8	0.13	2
828	dinonyl sulfide	677				929-98-6	0.05	1
831	diphenyl ether	680	3667	04.035	1255	101-84-8	67.27	21
832	dipropyl adipate	681	4473		1965	106-19-4	4.10	1
833	4-heptanone	682	2546	07.058	287	123-19-3	1.38	6
837	dipropyl sulfide	686		12.015		111-47-7	0.01	1
838	dipropyl trisulfide	687	3276	12.023	585	6028-61-1	16.79	11
841	2,4-dodecadienal	690		05.125		13162-47-5	0.37	1
842	trans,trans-2,4-dodecadienal	(690)	3670	(05.125)	1196	21662-16-8	0.03	3
844	trans,cis-2,6-dodecadienal	(691)	3637	(05.120)	1197	21662-13-5	0.03	2
845	delta-dodecalactone	692	2401	10.008	236	713-95-1	22.914.73	38
846	gamma-dodecalactone	693	2400	10.019	235	2305-05-7	1,288.27	37
847	(R)-gamma-dodecalactone	(693)	2400	(10.019)	(235)		14.06	1
849	dodecanal	694	2615	05.011	110	112-54-9	63.55	24
852	dodecanal dimethyl acetal	697	4366		1746	14620-52-1	0.86	1
853	dodecane	698		01.038		112-40-3	0.24	1
855	dodecanol	700	2617	02.008	109	112-53-8	64.51	22
856	2-dodecenal	701	2402	05.037	1350	4826-62-4	0.34	2
857	trans-2-dodecenal	702	2402	05.144	1350	20407-84-5	3.23	10
861	2-dodecenol	705				22104-81-0	0.01	1
862	6-dodecen-4-olide	706	3780	10.009		18679-18-0	0.69	4
863	cis-6-dodecen-4-olide	(706)	3780	(10.009)	249	18679-18-0	15.80	12
865	dodecyl butyrate	708	4340		1877	3724-61-6	3.45	2
869	dodecanethiol	712	4581		1924	112-55-0	1.13	3
870	dodecyl propionate	713	4338		1876	6221-93-8	25.76	3
874	elemol	717				639-99-6	1.10	2
876	epsilon-decalactone	719	3613	10.029	241	5579-78-2	12.38	4
877	epsilon-dodecalactone	720	3610	10.028	242	16429-21-3	2.94	2
878	estragole	721	2411			140-67-0	7.70	12
879	ethanethiol	722	4258	12.017	1659	75-08-1	0.33	6
882	2-ethoxy-(3or5or6)-methylpyrazine	725	3569		793	65504-94-1	0.24	3

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
883	2-ethoxy-(3or5)-methylpyrazine	(725)	3569		(793)	32737-14-7 ; 67845-34-5 ; 67845-34-5	1.20	3
887	2-ethoxy-3-isopropylpyrazine	727	4632		2129	72797-16-1	0.01	1
889	4-ethoxybenzaldehyde	729	2413	05.056	879	10031-82-0	2.24	1
892	4-ethoxyphenol	732	3695	04.037	720	622-62-8	0.16	1
893	2-ethoxythiazole	733	3340	15.021	1056	15679-19-3	0.05	3
894	ethyl 10-undecenoate	734	2461	09.237	343	692-86-4	10.94	5
896	ethyl (methylthio)acetate	736	3835	12.122	475	4455-13-4	9.22	18
903	ethyl 2-acetyloctanoate	742	4459		1958	29214-60-6	11.06	6
907	ethyl alpha-ethyl-beta-methyl-beta-phenylglycidate	746	4653		2143	56630-76-3	11.23	7
910	ethyl 2-ethylbutyrate	749	4344			2983-38-2	95.12	5
911	ethyl 2-ethylhexanoate	750	4345			2983-37-1	0.09	2
913	ethyl 2-furoate	752		13.122		614-99-3	1.16	5
916	ethyl 2-hexenoate	755	4613		2167	1552-67-6	1.55	1
918	ethyl 2-hydroxyethyl sulfide	757	4562		1912	110-77-0	0.02	1
921	ethyl 2-mercaptopropionate	760	3279	12.046	552	19788-49-9	0.18	11
923	ethyl 2-methyl-(3or4)-pentenoate	762				1617-23-8 ; 53399-81-8	22.93	1
925	ethyl 2-methyl-3-pentenoate	764	3456	09.524	350	1617-23-8	27.52	5
926	ethyl 2-methyl-4-pentenoate	765	3489	09.527	351	53399-81-8	0.13	2
927	ethyl 2-methylbutyrate	766	2443	09.409	206	7452-79-1	10,439.04	40
928	ethyl 2-methylpentanoate	767	3488	09.526	214	39255-32-8	470.21	25
929	ethyl 2-(methylthio)propionate	768				40800-76-8	1.00	1
932	ethyl 2-octenoate	770				2351-90-8	0.06	1
933	ethyl trans-2-octenoate	(770)	3643	09.285	1812	7367-82-0	1.58	5
935	ethyl 2-phenyl-3-furoate	772	3468	13.038	752	50626-02-3	0.02	1
936	ethyl 3-(methylthio)propionate	773	3343	12.053	476	13327-56-5	99.53	25
940	ethyl 3-acetoxyhexanoate	777		09.832		21188-61-4	2.54	4
942	ethyl 3-(furfurylthio)propionate	779	3674	13.093	1088	94278-27-0	4.96	5
943	ethyl 3-hexenoate	780	3342	09.191	335	2396-83-0	13.55	12
944	ethyl cis-3-hexenoate	(780)	4112	09.939	1626	64187-83-3	1.25	1
945	ethyl trans-3-hexenoate	(780)	3342	(09.191)	(335)	26553-46-8	6.16	5
946	ethyl 3-hydroxybutyrate	781	3428	09.522	594	5405-41-4	277.80	23
947	ethyl 3-hydroxyhexanoate	782	3545	09.535	601	2305-25-1	161.79	31
949	ethyl 3-mercaptopropionate	784	3677	12.083	553	5466-06-8	3.44	13
953	ethyl 3-oxohexanoate	788	3683	09.542	602	3249-68-1	0.53	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
955	ethyl 3-phenylpropionate	790	2455	09.747	644	2021-28-5	0.07	4
956	2-ethyl-4-methylthiazole	792	3680	15.033	1044	15679-12-6	1.00	6
958	ethyl cis-4-octenoate	(793)	3344	(09.265)	338	34495-71-1	0.03	1
961	ethyl 5-acetoxyoctanoate	796	4443		1959	35234-25-4	0.02	1
962	ethyl 5-hexenoate	797	3976	09.921	1273	54653-25-7	0.02	1
963	ethyl 5-hydroxydecanoate	798	4444		1962	75587-06-3	51.53	4
966	ethyl 5-oxodecanoate	801	4457		1961	93919-00-7	9.22	1
968	ethyl 9-decenoate	803		09.370		67233-91-4	1.26	2
970	ethyl acetoacetate ethyleneglycol acetal	807	4477		1969	6413-10-1	20.90	3
971	ethyl acetoacetate propyleneglycol acetal	808	4294	06.087	1715	6290-17-1	63.58	11
973	ethyl acrylate	810	2418	09.037	1351	140-88-5	0.94	12
976	3-octanone	813	2803	07.062	290	106-68-3	1.13	11
977	ethyl 4-methoxybenzoate	814	2420	09.714	885	94-30-4	0.01	1
978	ethyl anthranilate	816	2421	09.716	1535	87-25-2	26.07	19
979	ethyl benzoate	817	2422	09.726	852	93-89-0	212.23	35
983	ethyl trans-3-(methylthio)-2-propenoate	(819)	4564		1916	136115-65-6	1.17	1
984	ethyl beta-phenylglycidate	820	2454	16.018	1576	121-39-1	938.91	25
985	3-heptanone	821	2545	07.003	285	106-35-4	0.94	3
986	ethyl butyrylactate	823		09.502		71662-27-6	1.13	3
988	ethyl 2-butenolate	826	3486			10544-63-5	103.78	19
990	3-ethyl-2-hydroxy-2-cyclopentenone	828	3152	07.057	419	21835-01-8	65.35	14
991	ethyl formate	830	2434	09.072	26	109-94-4	1,298.34	35
992	2-ethylfuran	831	3673			3208-16-0	0.02	1
998	ethyl isobutyrate	839	2428	09.413	186	97-62-1	6,887.22	38
1000	ethyl 4-methylpentanoate	841	4343			25415-67-2	0.94	2
1001	ethyl lactate	843	2440	09.433	931	97-64-3	5,629.96	37
1002	ethyl laurate	844	2441	09.099	37	106-33-2	490.30	33
1003	ethyl levulinatate	845	2442	09.435	607	539-88-8	4,833.06	37
1005	ethyl levulinatate propyleneglycol acetal	847	4479				92.94	5
1006	ethyl linoleate	848		09.204		544-35-4	42.51	15
1007	ethyl linolenate	849		09.205		1191-41-9	15.01	2
1008	ethyl maltol	850	3487	07.047	1481	4940-11-8	57,892.71	38
1011	ethyl beta-methyl-beta-phenylglycidate	853	2444	16.015	1577	77-83-8	1,296.18	33
1012	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl)glycidate	854	3757	16.040	1578	74367-97-8	5.07	8
1013	ethyl myristate	855	2445	09.104	38	124-06-1	1,689.51	34
1016	ethyl nonanoate	858	2447	09.107	34	123-29-5	116.42	30
1018	ethyl oleate	861	2450	09.192	345	111-62-6	1,495.05	31

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1019	ethyl palmitate	862	2451	09.193	39	628-97-7	609.68	31
1022	ethyl pivalate	866				3938-95-2	1.13	2
1026	3-hexanone	871	3290	07.096	281	589-38-8	13.28	4
1027	ethyl pyruvate	872	2457	09.442	938	617-35-6	89.76	23
1029	ethyl safranate	874				35044-57-6 ; 35044-59-8 ; 35044-58-7	0.01	1
1030	ethyl salicylate	875	2458	09.748	900	118-61-6	558.42	20
1032	ethyl stearate	877	3490	09.210	40	111-61-5	116.27	24
1033	S-ethyl ethanethioate	878	3282	12.018	483	625-60-5	1.60	9
1034	ethyl tiglate	879	2460	09.495	1824	5837-78-5	11.13	15
1035	ethyl trans,cis-2,4-decadienoate	880	3148	09.260	1192	3025-30-7	16.52	21
1036	ethyl trans-2-decenoate	881	3641	09.283	1814	7367-88-6	10.06	6
1037	ethyl trans-2-hexenoate	882	3675	09.850	1808	27829-72-7	45.62	18
1038	ethyl trans-3-decenoate	883					0.01	1
1040	ethyl trans-3-octenoate	885	4361	(09.377)	(1632)	26553-47-9	0.34	1
1041	ethyl trans-4-decenoate	886	3642	09.284	341	76649-16-6	2.51	8
1043	ethyl undecanoate	888	3492	09.274	36	627-90-7	0.12	1
1044	ethyl valerate	889	2462	09.147	30	539-82-2	236.93	27
1045	ethyl vanillate	890		09.798		617-05-0	0.26	2
1046	1-penten-3-one	892	3382	07.102	1147	1629-58-9	7.39	9
1048	1-ethyl-2-pyrrolylcarbaldehyde	894	4317			2167-14-8	0.05	1
1049	2-ethyl-2-hexenal	895	4612			645-62-5	0.06	2
1050	4-ethyl-2-octenoic acid	896				90464-78-1	0.01	1
1051	2-hydroxy-3-methyl-2-hexen-4-olide	897	3153	10.023	222	698-10-2	26.98	17
1052	2-ethyl-3-methoxypyrazine	898	3280	14.112	789	25680-58-4	0.21	5
1053	5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2H)-furanone	899	3623	13.084	1449	27538-09-6	539.99	22
1054	propanal propylene glycol acetal	900		06.088		4359-46-0	5.53	3
1059	2-ethylbutanal	905	2426	05.007	256	97-96-1	243.54	6
1060	2-ethylbutanol	906		02.043		97-95-0	0.96	6
1061	2-ethylbutyl acetate	907	2425	09.025	140	10031-87-5	0.03	3
1062	2-ethylbutyric acid	908	2429	08.045	257	88-09-5	343.90	26
1064	2-ethyl-2-butenal	910				19780-25-7	0.01	1
1065	1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	911	3543	09.533	626	105-95-3	3.76	8
1070	4-ethyl-2-methoxyphenol	916	2436	04.008	716	2785-89-9	87.68	22
1071	2-ethylhexanal	917		05.147		123-05-7	0.01	1
1073	2-ethylhexanoic acid	919		08.078		149-57-5	9.18	8

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1074	2-ethylhexyl 3-mercaptopropionate	920	4588		1938	50448-95-8	14.08	1
1075	2-ethylhexyl acetate	921		09.381		103-09-3	0.01	1
1076	2-ethylhexanol	922	3151	02.082	267	104-76-7	61.04	21
1077	2-ethylhexyl benzoate	923	4630		2068	5444-75-7	0.02	1
1082	ethyl maltol butyrate	928				93805-72-2	2.00	1
1083	ethyl maltol isobutyrate	929	4534		2252	852997-28-5	122.26	2
1084	4-ethyloctanoic acid	930	3800	08.079	1218	16493-80-4	0.02	2
1085	2-ethylphenol	931		04.070		90-00-6	0.01	1
1086	3-ethylphenol	932		04.021		620-17-7	0.07	2
1087	4-ethylphenol	933	3156	04.022	694	123-07-9	11.16	14
1090	2-ethylthiophene	936				872-55-9	0.01	1
1092	ethylvanillin propyleneglycol acetal	938	3838		954	68527-76-4	108.37	10
1093	eugenyl acetate	940	2469	09.020	1531	93-28-7	42.48	14
1098	alpha-farnesene	945	3839	01.040	1343	125037-13-0	22.35	9
1100	farnesene	947			1343		2.16	4
1101	farnesol	948	2478	02.029	1230	4602-84-0	34.91	17
1105	d-fenchone	951	2479	07.159	1396	4695-62-9	0.19	4
1106	fenchone	952				1195-79-5	0.42	2
1108	l-fenchone	(952)	4519		2200	7787-20-4	0.45	3
1111	fenchyl alcohol	954	2480	02.038	1397	1632-73-1	98.51	20
1112	alpha-fenchyl alcohol	(954)	2480	(02.038)	(1397)	14575-74-7	9.49	1
1115	2,4-dithiapentane	957	3878	12.118	533	1618-26-4	13.07	10
1116	formic acid	958	2487	08.001	79	64-18-6	174.67	14
1117	4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone	959	3174	13.010	1446	3658-77-3	8,678.77	35
1118	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate	960	3797	13.099	1456	4166-20-5	295.25	11
1119	furfural	961	2489	13.018	450	98-01-1	2,391.29	35
1123	furfural propyleneglycol acetal	965	4537			4359-54-0	16.50	6
1125	furfuryl acetate	967	2490	13.128	739	623-17-6	458.94	26
1126	furfuryl alcohol	968	2491	13.019	451	98-00-0	1,946.32	33
1127	furfuryl butyrate	969		13.130	759	623-21-2	0.03	1
1129	furfuryl formate	971	4542			13493-97-5	0.31	1
1131	furfuryl hexanoate	973		13.132		39252-02-3	0.61	1
1132	furfuryl isopropyl sulfide	974	3161	13.032	1077	1883-78-9	0.04	1
1133	furfuryl isovalerate	975	3283	13.057	743	13678-60-9	0.29	1
1134	2-furanmethanethiol	976	2493	13.026	1072	98-02-2	628.66	28
1135	furfuryl methyl ether	977	3159		1520	13679-46-4	2.13	2
1136	(2-furyl)-2-propanone	978	2496	13.045	1508	6975-60-6	1.98	2

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1137	furfuryl methyl sulfide	979	3160	13.053	1076	1438-91-1	51.87	13
1139	furfuryl propionate	981	3346	13.062	740	623-19-8	16.80	1
1140	S-furfuryl ethanethioate	982	3162	13.033	1074	13678-68-7	47.36	16
1141	S-furfuryl propanethioate	983	3347	13.063	1075	59020-85-8	18.41	6
1143	4-(2-furyl)-3-buten-2-one	985	2495	13.044	1511	623-15-4	0.71	4
1144	S-furfuryl methanethioate	986	3158	13.051	1073	59020-90-5	1.75	4
1145	1-(2-furfurylthio)-2-propanone	987	4676	13.135	2096	58066-86-7	54.35	7
1148	3-(2-furyl)-2-propenal	990	2494	13.034	1497	623-30-3	0.08	2
1151	geranic acid	993	4121	08.081	1825	4698-08-2	3.56	4
1154	geranyl acetoacetate	998	2510	09.405	599	10032-00-5	0.21	1
1155	trans-6,10-dimethyl-5,9-undecadien-2-one	999	3542	07.123	(1122)	3796-70-1	5.51	7
1158	geranyl butyrate	1002	2512	09.048	66	106-29-6	79.04	27
1160	geranyl hexanoate	1005	2515	09.067	70	10032-02-7	0.02	1
1161	geranyl isobutyrate	1006	2513	09.431	72	2345-26-8	2.98	12
1162	geranyl isovalerate	1007	2518	09.453	75	109-20-6	1.82	6
1163	geranylinalool	1008		02.150		1113-21-9	0.03	1
1164	geranyl phenylacetate	1009	2516	09.704	1020	102-22-7	25.79	6
1165	geranyl propionate	1010	2517	09.128	62	105-90-8	29.51	24
1166	geranyl tiglate	1011	4044	09.383	1822	7785-33-3	3.29	2
1170	glyceryl 5-hydroxydecanoate	1015	3685	09.543	923	26446-31-1	105.00	1
1171	glyceryl 5-hydroxydodecanoate	1016	3686	09.544	924	26446-32-2	35.00	1
1172	guaiaicol	1017	2532	04.005	713	90-05-1	390.41	27
1174	2-methoxyphenyl phenylacetate	1019	2535	09.711	719	4112-89-4	0.36	2
1176	guaiyl acetate	1021		09.808		134-28-1	0.02	1
1177	piperonal propyleneglycol acetal	1022	4622			61683-99-6	4.42	6
1181	trans,trans-2,4-heptadienal	1026	3164	(05.084)	(1179)	4313-03-5	7.64	16
1182	2,4-heptadienal	1027		05.084	1179	5910-85-0	0.36	3
1183	delta-heptalactone	1028		10.045		3301-90-4	0.05	1
1184	gamma-heptalactone	1029	2539	10.020	225	105-21-5	324.65	33
1185	heptanal	1030	2540	05.031	95	111-71-7	22.76	24
1186	heptanal propyleneglycol acetal	1031	4368		1739	4351-10-4	0.15	1
1189	heptanal dimethyl acetal	1034	2541	06.028	947	10032-05-0	1.13	2
1190	heptanal glyceryl acetal	1035	2542	06.029	912	72854-42-3	6.37	1
1192	2,3-heptanedione	1036	2543	07.064	415	96-04-8	9.04	7
1193	heptanoic acid	1037	3348	08.028	96	111-14-8	623.17	34
1194	2-heptanol	1038	3288	02.045	284	543-49-7	14.24	15
1197	heptanol	1041	2548	02.021	94	111-70-6	10.91	24

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1201	cis-4-heptenal	1045	3289	05.085	320	6728-31-0	4.48	18
1202	trans-2-heptenal	1046	3165	05.150	1360	18829-55-5	6.45	14
1203	trans-4-heptenal	1047	3289			929-22-6	0.01	1
1212	cis-4-heptenal	1052	3841	02.249	1280	6191-71-5	0.07	1
1217	heptyl acetate	1056	2547	09.022	129	112-06-1	128.67	30
1225	heptyl isobutyrate	1064	2550	09.420	190	2349-13-5	0.52	1
1227	heptyl isovalerate	1066		09.392		56423-43-9	0.01	1
1229	2-nonanone propyleneglycol acetal	1068	4399		2076	165191-91-3	2.46	1
1231	heptyl octanoate	1070	2553	09.118	176	4265-97-8	0.05	2
1233	2-heptyl-4-pentanolate	1072	3350	10.026	244	40923-64-6	9.70	3
1237	hexadecanol	1076	2554	02.009	114	36653-82-4	3.35	2
1238	delta-hexadecalactone	1077	4673	10.049		7370-44-7	246.13	7
1240	2,4-hexadienol	1079	3922	02.162	1174	111-28-4	0.03	1
1241	trans,trans-2,4-hexadienal	1080	3429	05.057	1175	142-83-6	4.52	7
1244	3,4-hexanedione	1082	3168	07.077	413	4437-51-8	5.09	9
1246	delta-hexalactone	1085	3167	10.010	224	823-22-3	56.12	17
1247	gamma-hexalactone	1086	2556	10.021	223	695-06-7	1,807.04	37
1248	hexanal	1087	2557	05.008	92	66-25-1	4,267.01	37
1250	hexanal dibutyl acetal	1089				93892-07-0	0.09	2
1251	hexanal diethyl acetal	1090		06.023		3658-93-3	299.58	22
1252	hexanal dihexyl acetal	1091	4370		1738	33673-65-3	10.56	5
1253	hexanal diisoamyl acetal	1092				93892-09-2	1.43	2
1254	hexanal dimethyl acetal	1093		06.073		1599-47-9	0.63	1
1256	hexanal glyceryl acetal	1095				4379-20-8	1.37	1
1257	hexanal hexyl isoamyl acetal	1096	4369		1735	896447-13-5	10.03	1
1258	hexanal propyleneglycol acetal	1097	3630	06.094	928	1599-49-1	137.58	22
1259	1,6-hexanedithiol	1098	3495	12.067	540	1191-43-1	0.18	3
1261	3-hexanol	1101	3351	02.089	282	623-37-0	0.14	1
1262	hexanol	1102	2567	02.005	91	111-27-3	6,876.94	37
1263	4-hexenol	1103	3430	02.074	318	6126-50-7	1.11	6
1265	1-hexen-3-ol	1105	3608	02.104	1151	4798-44-1	1.67	4
1266	4-hexen-3-one	1106	3352	07.048	1125	2497-21-4	0.36	4
1268	1-hexen-3-one	1107		07.161		1629-60-3	0.01	1
1269	2-hexenal	1108	2560	05.189	1353	505-57-7	475.81	4
1270	3-hexenal	1109	3923	05.192	1271	4440-65-7	0.11	2
1271	cis-3-hexenal	1110	2561	05.075	316	6789-80-6	27.12	16
1272	trans-2-hexenal	1111	2560	05.073	1353	6728-26-3	7,369.06	34

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1273	trans-3-hexenal	1112	3923	(05.192)	(1271)	69112-21-6	0.44	1
1274	cis-3-hexenal diethyl acetal	1113		06.063		73545-18-3	0.09	1
1275	trans-2-hexenal diethyl acetal	1114	4047	(06.031)	1383	67746-30-9	108.29	15
1279	trans-2-hexenal propyleneglycol acetal	1118	4272		1801	94089-21-1	364.15	17
1281	3-hexenoic acid	1120	3170	08.050	317	4219-24-3	8.43	9
1282	cis-3-hexenoic acid	(1120)	4493	(08.050)	2181	1775-43-5	0.20	2
1283	trans-3-hexenoic acid	(1120)	3170	(08.050)	(317)	1577-18-0	2.66	2
1284	trans-2-hexenoic acid	1121	3169	08.054	1361	13419-69-7	124.72	30
1285	2-hexenol	1122	2562	02.020	1354	2305-21-7	41.43	5
1287	cis-2-hexenol	1124	3924	02.156	1374	928-94-9	0.03	1
1288	cis-3-hexenol	1125	2563	02.056	315	928-96-1	17.585.17	40
1289	cis-4-hexenol	1126		(02.074)	(318)	928-91-6	3.28	6
1290	trans-2-hexenol	1127	2562	(02.020)	(1354)	928-95-0	2.388.11	33
1291	trans-3-hexenol	1128	4356	(02.159)	1621	928-97-2	9.49	12
1298	cis-3-hexenyl 2-methylbutyrate	1133	3497	09.854	211	53398-85-9	6.64	13
1299	3-hexenyl 2-methylbutyrate	1134	3497	09.506	211	10094-41-4	0.11	1
1302	3-hexenyl 3-hexenoate	1137		09.291		61444-38-0	0.68	3
1303	cis-3-hexenyl cis-3-hexenoate	(1137)	3689	(09.291)	336	61444-38-0	1.05	3
1306	cis-2-hexenyl acetate	1140				56922-75-9	6.15	4
1307	cis-3-hexenyl acetate	1141	3171	09.197	134	3681-71-8	2,000.31	39
1308	trans-2-hexenyl acetate	1142	2564	09.394	1355	2497-18-9	1,034.23	33
1310	trans-3-hexenyl acetate	1144	4413	09.928	2180	3681-82-1	7.66	3
1311	5-hexenyl acetate	1145				5048-26-0	0.10	1
1314	cis-3-hexenyl anthranilate	1148	3925	09.561	1538	65405-76-7	9.34	9
1315	cis-3-hexenyl benzoate	1149	3688	09.806	858	25152-85-6	25.11	13
1317	cis-3-hexenyl butyrate	1151	3402	09.270	157	16491-36-4	165.71	33
1318	trans-2-hexenyl butyrate	1152	3926	(09.396)	1375	53398-83-7	17.24	14
1322	cis-3-hexenyl 2-butenate	1156	3982			65405-80-3	0.25	2
1325	cis-3-hexenyl formate	1159	3353	09.240	123	33467-73-1	33.85	26
1327	cis-3-hexenyl heptanoate	1161		09.575		61444-39-1	0.59	2
1328	cis-3-hexenyl hexanoate	1162	3403	09.271	165	31501-11-8	84.21	29
1330	trans-2-hexenyl hexanoate	1164	3983	09.398	1381	53398-86-0	11.40	7
1333	cis-3-hexenyl isobutyrate	1167	3929	09.563	1275	41519-23-7	11.12	14
1334	5-hexenyl isothiocyanate	1168	4421		1894	49776-81-0	405.53	3
1335	3-hexenyl isovalerate	1169	3498	09.505	202	10032-11-8	2.03	4
1336	cis-3-hexenyl isovalerate	1170	3498	(09.505)	(202)	35154-45-1	15.70	14
1338	cis-3-hexenyl lactate	1172	3690	09.545	934	61931-81-5	192.05	31

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1341	cis-3-hexenyl methyl carbonate	1175		09.838		67633-96-9	0.17	1
1343	cis-3-hexenyl octanoate	1177		09.569		61444-41-5	5.32	11
1345	cis-3-hexenyl phenylacetate	1179	3633	(09.805)	(1016)	42436-07-7	0.26	4
1347	cis-3-hexenyl propionate	1181	3933	09.564	1274	33467-74-2	19.47	25
1348	trans-2-hexenyl propionate	1182	3932	09.395	1378	53398-80-4	0.89	3
1349	cis-3-hexenyl pyruvate	1183	3934	09.565	1846	68133-76-6	212.70	16
1350	cis-3-hexenyl salicylate	1184	4750	09.570		65405-77-8	0.04	2
1352	cis-3-hexenyl tiglate	1186	3931	09.559	1277	67883-79-8	0.51	2
1355	4-methyl-cis-7-decen-4-olide	1189	3937	10.061	1159	70851-61-5	0.02	2
1358	hexyl 2-methylbutyrate	1192	3499	09.507	208	10032-15-2	214.37	27
1361	hexyl acetate	1195	2565	09.006	128	142-92-7	15.923.94	38
1362	hexyl benzoate	1196	3691	09.768	854	6789-88-4	1.98	4
1363	hexyl butyrate	1197	2568	09.045	153	2639-63-6	218.44	32
1365	hexyl 2-butenate	1199	3354	09.266	1807	19089-92-0	0.01	1
1367	2-hexylcyclopentanone	1200				13074-65-2	0.01	1
1368	hexyl decanoate	1201	4342		1874	10448-26-7	0.90	2
1369	hexyl formate	1202	2570	09.161	120	629-33-4	40.82	21
1370	hexyl heptanoate	1203	4337		1872	1119-06-8	0.03	1
1371	hexyl hexanoate	1204	2572	09.066	164	6378-65-0	133.00	36
1372	hexyl isobutyrate	1205	3172	09.478	189	2349-07-7	7.09	11
1374	hexyl isothiocyanate	1207	4422		1895	4404-45-9	10.03	3
1375	hexyl isovalerate	1208	3500	09.529	199	10032-13-0	10.49	15
1376	hexyl lactate	1209		09.580		20279-51-0	3.81	7
1379	hexyl nonanoate	1212	4339		1873	6561-39-3	1.98	2
1380	hexyl octanoate	1213	2575	09.113	175	1117-55-1	26.13	12
1381	hexyl phenylacetate	1214	3457	09.804	1015	5421-17-0	7.16	3
1383	hexyl propionate	1216	2576	09.139	144	2445-76-3	56.45	24
1388	hexyl valerate	1221		09.583		1117-59-5	0.26	1
1390	alpha-hexylcinnamaldehyde	1223	2569	05.041	686	101-86-0	20.98	14
1391	2-butyl-2-octenal	1224	4616			13019-16-4	0.02	2
1393	2-hexylthiophene	1226	4137	15.076	1764	18794-77-9	0.01	1
1395	(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)acetaldehyde	1228	3474	05.112	978	472-66-2	1.61	3
1396	2-phenylpropanal	1229	2886	05.038	1467	93-53-8	1.34	6
1400	2-phenylpropanal dimethyl acetal	1233	2888	06.030	1468	90-87-9	7.78	3
1401	2-phenylpropanol	1234	2732	02.073	1459	1123-85-9	0.01	1
1409	2-hydroxy-2-cyclohexenone	1243	3458	07.119	424	10316-66-2	2.91	4
1412	2-hydroxy-3,4-dimethyl-2-cyclopentenone	1246				21835-00-7	17.30	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1416	2-hydroxy-3-methyl-2-penten-4-olide	1250	3634	10.030	243	28664-35-9	257.00	25
1417	1-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	1251	4463		1952	68113-55-3	0.16	1
1418	2-hydroxy-4-methylbenzaldehyde	1252	3697	05.091	898	698-27-1	0.23	1
1421	5-hydroxy-4-octanone	1255	2587	07.065	416	496-77-5	14.61	4
1423	8-undecen-5-olide	1257	3758	10.035	248	68959-28-4	4.40	3
1424	2-hydroxyacetophenone	1258	3548	07.124	727	118-93-4	0.33	2
1425	4-hydroxybenzaldehyde	1259	3984	05.047	956	123-08-0	54.27	9
1429	4-(ethoxymethyl)phenol	1263		04.091		57726-26-8	1.22	1
1433	hydroxycitronellal diethyl acetal	1268	2584	06.010	613	7779-94-4	150.94	11
1436	hydroxycitronellol	1272	2586	02.047	610	107-74-4	105.05	5
1438	3-hydroxyhexanoic acid	1274				10191-24-9	9.01	2
1439	5-(hydroxymethyl)-2-furfural	1275		13.139		67-47-0	2.58	6
1441	4-hydroxyphenethyl alcohol	1277		02.166		501-94-0	75.12	2
1442	indole	1278	2593	14.007	1301	120-72-9	48.07	26
1443	alpha-ionol	1279	3624	02.105	391	25312-34-9	0.80	2
1444	beta-ionol	1280	3625	02.106	392	22029-76-1	0.30	2
1445	alpha-ionone	1281	2594	07.007	388	127-41-3	228.25	33
1446	beta-ionone	1282	2595	07.008	389	14901-07-6	885.18	33
1447	alpha-irone	1283	2597	07.011	403	79-69-6	1.41	14
1448	isoamyl acetoacetate	1284	3551	09.401	598	2308-18-1	1.38	2
1451	isoamyl 2-methylbutyrate	1287	3505	09.530	51	27625-35-0	67.85	18
1455	isoamyl benzoate	1292	2058	09.755	857	94-46-2	12.35	8
1456	isoamyl cinnamate	1294	2063	09.742	665	7779-65-9	45.07	16
1457	isoamyl decanoate	1295		09.598		2306-91-4	20.43	9
1460	isoamyl hexanoate	1299	2075	09.070	46	2198-61-0	61.72	27
1461	isoamyl isobutyrate	1300	3507	09.419	49	2050-01-3	407.86	22
1463	isoamyl lactate	1303		09.601		19329-89-6	2.45	8
1464	isoamyl laurate	1304	2077	09.103	182	6309-51-9	0.18	4
1465	isoamyl levulinat	1305	4481		1972	71172-75-3	4.22	3
1466	3-methylbutanethiol	1306	3858	12.171	513	541-31-1	0.66	2
1469	isoamyl octanoate	1309	2080	09.120	47	2035-99-6	30.64	24
1471	isoamyl phenethyl ether	1311	4635		2136	56011-02-0	0.14	1
1473	isoamyl salicylate	1315	2084	09.751	903	87-20-7	0.59	4
1478	isoamyl valerate	1320		09.198		2050-09-1	104.58	13
1479	isoborneol	1321	2158	02.059	1386	124-76-5	1.28	7
1480	isobornyl acetate	1322	2160	09.218	1388	125-12-2	159.76	12
1485	isobutanal diethyl acetal	1327		06.058		1741-41-9	27.50	16

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1486	isobutanol propyleneglycol acetal	1328	4287		1748	67879-60-1	15.40	9
1487	isobutyl 2-methylbutyrate	1329		09.585		2445-67-2	3.27	4
1491	isobutyl acetate	1334	2175	09.005	137	110-19-0	7,117.83	40
1495	isobutyl benzoate	1338	2185	09.757	856	120-50-3	0.67	2
1496	isobutyl 2-naphthyl ether	1339	3719	04.054	1259	2173-57-1	18.92	12
1497	isobutyl butyrate	1340	2187	09.043	158	539-90-2	150.22	20
1498	isobutyl cinnamate	1341	2193	09.734	664	122-67-8	0.52	4
1499	isobutyl 2-butenate	1342	3432	09.273	1206	589-66-2	0.05	3
1501	isobutyl formate	1344	2197	09.164	124	542-55-2	0.03	3
1502	isobutyl 3-(2-furyl)propionate	1345	2198	13.024	1514	105-01-1	0.87	4
1504	isobutyl hexanoate	1347	2202	09.064	166	105-79-3	14.95	12
1505	isobutyl isobutyrate	1348	2189	09.417	194	97-85-8	218.13	26
1506	isobutyl isothiocyanate	1349	4424		1886	591-82-2	4.54	2
1507	isobutyl isovalerate	1350	3369	09.472	203	589-59-3	99.03	22
1514	isobutyl octanoate	1357		09.593		5461-06-3	2.25	5
1518	isobutyl propionate	1362	2212	09.125	148	540-42-1	41.55	13
1520	isobutyl salicylate	1364	2213	09.750	902	87-19-4	0.01	1
1524	isobutyl 10-undecenoate	1368	4358		1634	5421-27-2	1.36	2
1525	isobutyl valerate	1369		09.250		10588-10-0	1.30	1
1526	2-isobutyl-3-methoxy-pyrazine	1370	3132	14.043	792	24683-00-9	14.56	17
1527	2-isobutyl-4,5-dimethylthiazole	1371	4647	15.078	2109	53498-32-1	0.02	1
1530	4-methyl-1-phenyl-2-pentanol	1374	2208	02.065	827	7779-78-4	59.48	8
1531	2-isobutylthiazole	1375	3134	15.013	1034	18640-74-9	1.96	15
1533	isobutyric acid	1377	2222	08.006	253	79-31-2	3,177.08	36
1534	isocyclocitral	1378		05.157		1335-66-6	10.01	2
1538	isoeugenyl acetate	1383	2470	09.030	1262	93-29-8	1.99	5
1539	benzyl isoeugenyl ether	1384	3698	04.018	1268	120-11-6	21.32	1
1541	isoeugenyl phenylacetate	1386	2477	09.710	1263	120-24-1	1.00	1
1544	1-(4-methyl-3-pentenyl)-1-cyclohexenyl-4-carbaldehyde	1389				37677-14-8	0.10	1
1547	2-methyl-3-(2-pentenyl)-2-cyclopentenone	1392	3552	(07.033)	(1115)	11050-62-7	0.04	1
1548	dl-isomenthone	1393	3460	07.078	430	491-07-6	46.43	7
1549	alpha-isomethylionone	1394	2714		404	1335-46-2	33.79	15
1552	isophorone	1397	3553	07.126	1112	78-59-1	24.60	20
1553	isophytol	1398		02.168		505-32-8	1.62	3
1555	isopropyl 2-methylbutyrate	1400	3699	09.547	210	66576-71-4	90.01	5
1556	isopropyl acetate	1401	2926	09.003	305	108-21-4	466.21	22

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1558	isopropyl benzoate	1403	2932	09.770	855	939-48-0	4.61	1
1559	isopropyl butyrate	1404	2935	09.041	307	638-11-9	30.90	9
1560	isopropyl cinnamate	1405	2939	09.732	661	7780-06-5	35.64	13
1562	isopropyl decanoate	1407		09.604		2311-59-3	1.01	2
1563	isopropyl formate	1408	2944	09.165	304	625-55-8	0.75	5
1565	isopropyl hexanoate	1410	2950	09.062	308	2311-46-8	6.60	13
1566	isopropyl isobutyrate	1411	2937	09.415	309	617-50-5	0.29	5
1567	isopropyl isothiocyanate	1412	4425		1888	2253-73-8	6.57	2
1568	isopropyl isovalerate	1413	2961	09.450	310	32665-23-9	0.07	3
1569	isopropyl lactate	1414				617-51-6	0.11	1
1571	isopropyl levulinate	1416		09.833		21884-26-4	0.03	1
1572	2-propanethiol	1417	3897	12.197	510	75-33-2	4.73	9
1575	isopropyl myristate	1420	3556	09.105	311	110-27-0	288.05	8
1577	isopropyl octanoate	1422		09.608		5458-59-3	0.40	3
1580	isopropyl propionate	1425	2959	09.123	306	637-78-5	42.89	11
1584	2-isopropyl-(3or5or6)-methoxythiazole	1429	3358	14.121	790	93905-03-4	0.01	1
1589	2-isopropyl-4-methylthiazole	1434	3555	15.026	1037	15679-13-7	63.05	32
1590	2-isopropyl-5-methyl-2-hexenal	1435	3406	05.107	1215	35158-25-9	1.40	14
1596	2-isopropylphenol	1440	3461	04.044	697	88-69-7	2.86	6
1597	4-isopropylphenol	1441		04.073		99-89-8	0.01	1
1598	isopulegol	1442	2962		755	89-79-2 ; 50373-36-9	95.12	6
1599	l-isopulegol	(1442)	2962	02.067	755	89-79-2	88.50	8
1601	isopulegyl acetate	1444	2965		756	89-49-6	7.61	6
1603	isovaleraldehyde diethyl acetal	1446	4371	06.059	1730	3842-03-3	106.66	21
1607	isovaleraldehyde propylene glycol acetal	1450	4286	06.135	1732	18433-93-7	66.27	19
1608	isovaleric acid	1451	3102	08.008	259	503-74-2	1,095.68	36
1609	8-decen-5-olide	1452	4441	10.040	1994	32764-98-0	1.48	3
1610	3-methyl-2-(cis-2-pentenyl)-2-cyclopentenone	1453	3196	07.094	1114	488-10-8	200.87	32
1611	3-methyl-2-(trans-2-pentenyl)-2-cyclopentenone	1454	3196	07.219	1114	6261-18-3	0.24	1
1613	lactic acid	1456	2611	08.004	930	50-21-5	11,624.47	28
1614	lauric acid	1457	2614	08.012	111	143-07-7	2,823.17	33
1615	dodecyl acetate	1458	2616	09.010	133	112-66-3	65.59	13
1619	lenthionine	1461		15.081		292-46-6	0.89	2
1620	levulinic acid	1462	2627	08.023	606	123-76-2	1,440.46	30
1621	6-ethenyl-2,2,6-trimethyltetrahydropyran	1463	3735	13.094	1236	7392-19-0	21.44	7
1624	d-limonene	1465	2633	01.045	1326	5989-27-5	11,919.51	28

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1625	l-limonene	1466		01.046		5989-54-8	771.31	9
1626	limonene	1467		01.001		138-86-3	397.22	3
1627	d-8-p-menthene-1,2-epoxide	1468	4655		2145	1195-92-2	4.11	3
1631	cis-linalool oxide (furanoid)	(1472)	3746	(13.140)	(1454)	5989-33-3	226.09	7
1632	linalool oxide (furanoid)	(1472)	3746	13.140	1454	60047-17-8	1,657.00	27
1635	linalyl anthranilate	1476	2637	09.721	1540	7149-26-0	60.61	10
1636	linalyl benzoate	1477	2638	09.771	859	126-64-7	1.76	3
1637	linalyl butyrate	1478	2639	09.050	361	78-36-4	4.02	12
1638	linalyl cinnamate	1479	2641	09.736	668	78-37-5	0.03	1
1639	linalyl formate	1480	2642	09.080	358	115-99-1	1.30	7
1640	linalyl hexanoate	1481	2643	09.068	364	7779-23-9	0.11	2
1641	linalyl isobutyrate	1482	2640	09.423	362	78-35-3	3.38	6
1642	linalyl isovalerate	1483	2646	09.454	363	1118-27-0	2.46	8
1644	linalyl phenylacetate	1485	3501	09.772	1019	7143-69-3	0.01	1
1645	linalyl propionate	1486	2645	09.130	360	144-39-8	5.05	12
1646	linoleic acid	1487	3380	08.041	332	60-33-3	342.99	14
1647	linolenic acid	1488	3380		(332)	463-40-1	0.04	1
1650	maltol butyrate	1492				67860-01-9	0.73	3
1651	maltol isobutyrate	1493	3462	09.525	1482	65416-14-0	724.78	19
1653	(R)-2-decen-5-olide	1495	3744	(10.037)	(246)	51154-96-2	6.03	6
1655	4-(2-butenylidene)-3,5,5-trimethyl-2-cyclohexenone	1497	4663		2057	13215-88-8	0.01	1
1656	2,6-dimethyl-5-heptenal	1498	2389	05.074	349	106-72-9	47.25	31
1659	2,8-p-menthadien-1-ol	1501				22771-44-4	1.07	1
1660	d-2,8-p-menthadien-1-ol	(1501)	4411		1861	22771-44-4	1.09	2
1661	1,8-p-menthadien-4-ol	1502				3419-02-1	0.23	2
1664	p-menthan-2-one	1505	3176	07.092	375	59471-80-6	4.98	4
1665	p-menthan-7-ol	1506	4507		1904	5502-75-0	0.39	1
1668	8-p-menthen-7-ol	1509				18479-64-6	70.88	1
1669	menthofuran	1510	3235		758	494-90-6	22.84	2
1670	menthone	1513	2667	07.059	429	10458-14-7	183.66	11
1671	l-menthone	(1513)	2667	(07.059)	(429)	14073-97-3	1.71	8
1672	trans-menthone	(1513)		07.176	429	89-80-5	96.67	8
1674	3-(menthoxy)-1,2-propanediol	1515		02.224		87061-04-9	1,077.53	4
1675	3-(l-menthoxy)-1,2-propanediol	(1515)	3784	02.224	1408	207792-35-6	51.39	1
1676	l-menthyl 2-methylbutyrate	1516				53004-93-6	14.53	1
1677	menthyl 3-hydroxybutyrate	1517	4308			108766-16-1	972.04	3
1678	menthyl acetate	1520	2668	09.016	431	16409-45-3	66.91	9

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1679	l-menthyl butyrate	1521	4524		2248	6070-14-0	79.41	2
1682	menthyl formate	1524	4509	09.618	2246	2230-90-2	2.03	2
1683	l-menthyl formate	(1524)	4509	(09.618)	(2246)	61949-23-3	0.12	1
1684	menthyl hexanoate	1525				6070-16-2	8.72	1
1686	menthyl isovalerate	1527	2669	09.455	432	16409-46-4	8.73	2
1688	l-menthyl lactate	1528	3748	09.551	433	59259-38-0	3,235.66	20
1689	l-menthyl phenylacetate	1529		(09.620)		26171-78-8	8.72	1
1690	l-menthyl propionate	1530	4510		2247	4951-48-8	7.31	2
1694	menthyl valerate	1533	4156	09.154	1852	64129-94-8	14.53	1
1695	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thio]-2-butanol	1534	3509	12.036	547	54957-02-7	9.72	5
1696	3-hydroxy-2-butanethiol	1535	3502	12.024	546	54812-86-1	8.53	7
1697	3-mercapto-2-butanone	1536	3298	12.047	558	40789-98-8	1.43	11
1698	3-mercapto-2-pentanone	1537	3300	12.031	560	67633-97-0	7.72	8
1699	3-mercapto-3-methylbutyl formate	1538	3855	12.138	549	50746-10-6	6.38	8
1700	4-mercapto-4-methyl-2-pentanone	1539	3997	12.169	1293	19872-52-7	31.33	14
1701	2-methoxybenzenethiol	1540	4159	12.139	1666	7217-59-6	0.41	5
1703	3-mercaptohexanol	1542	3850	12.217	545	51755-83-0	1.42	14
1704	3-mercaptohexyl acetate	1543	3851	12.234	554	136954-20-6	2.18	9
1707	2-mercaptopropionic acid	1546	3180	12.039	551	79-42-5	16.39	13
1708	3-mercaptopropionic acid	1547	4587		1936	107-96-0	10.83	2
1709	4-methyl-3-penten-2-one	1548	3368	07.101	1131	141-79-7	3.20	5
1710	S-methyl ethanethioate	1549	3876	12.149	482	1534-08-3	70.52	15
1711	methional	1550	2747	12.001	466	3268-49-3	659.92	30
1712	methional diethyl acetal	1551	4590		1940	16630-61-8	0.02	1
1715	methionol	1554	3415	12.062	461	505-10-2	237.48	25
1717	3-(methylthio)propyl mercaptoacetate	1556	4561			852997-30-9	24.10	1
1718	2-methoxy-(3or5or6)-methylpyrazine	1557	3183	14.025	788	63450-30-6	53.98	9
1719	2-methoxy-(3or5)-methylpyrazine	(1557)	3183		(788)	68378-13-2	23.07	6
1720	2-methoxy-(3or6)-methylpyrazine	(1557)	3183		(788)	2847-30-5 ; 2882-21-5	47.04	7
1721	2-methoxy-3-methylpyrazine	(1557)	3183	14.126	788	2847-30-5	16.74	13
1723	4-methoxy-2-methyl-2-butanethiol	1558	3785	12.145	548	94087-83-9	9.07	11
1726	2-isopropyl-3-methoxy-pyrazine	1561	3358	14.057	790	25773-40-4	0.46	8
1731	2'-methoxycinnamaldehyde	1566	3181	05.048	688	1504-74-1	1.92	5
1732	4'-methoxycinnamaldehyde	1567	3567	05.118	687	1963-36-6	0.76	1
1735	methyl 2-naphthyl ether	1570	4704	04.074	1257	93-04-9	25.31	13
1737	4-methoxyphenol	1572		04.077		150-76-5	0.01	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1741	methoxypropazine	1576	3302	14.054	787	3149-28-8	1.95	8
1742	S-methyl 2-acetoxypropanethioate	1577	3788	12.203	492	74586-09-7	5.34	2
1743	methyl (methylthio)acetate	1578	4003	12.146	1691	16630-66-3	5.33	6
1744	methyl 10-undecenoate	1579	4253		1639	111-81-9	0.01	1
1745	methyl 1-propenyl sulfide	1580	4574	12.163	1910	10152-77-9	0.22	1
1747	S-methyl 2-(propionyloxy)propanethioate	1582	3790	12.227	493	827024-53-3	12.03	2
1753	methyl 2-furoate	1586	2703	13.002	746	611-13-2	54.70	22
1754	methyl 2-hexenoate	1587	2709	09.181	1809	2396-77-2	3.75	2
1755	methyl trans-2-hexenoate	(1587)	2709	(09.181)	(1809)	13894-63-8	2.01	1
1757	methyl 2-methoxybenzoate	1589	2717	09.796	880	606-45-1	0.64	3
1758	methyl 2-methyl-3-furyl disulfide	1590	3573	13.079	1064	65505-17-1	4.64	12
1759	methyl 2-methylbutyrate	1591	2719	09.483	205	868-57-5	1,443.28	33
1763	methyl 2-oxopropyl disulfide	1595	4696	12.301	2088	122861-78-3	0.01	1
1764	S-methyl 2-thiofuroate	1596	3311	13.142	1083	13679-61-3	0.89	8
1765	methyl 3-(furfurylthio)propionate	1597	4538	13.143	2094	94278-26-9	1.84	3
1766	methyl 3-(methylthio)propionate	1598	2720	12.002	472	13532-18-8	329.43	29
1769	methyl 3-acetoxyhexanoate	1601		09.629		21188-60-3	35.36	6
1770	methyl 3-acetoxyoctanoate	1602	4454		1956	35234-21-0	0.56	1
1771	methyl 3-hexenoate	1603	3364	09.267	334	2396-78-3	1.38	5
1772	methyl cis-3-hexenoate	(1603)	4164	09.937	1624	13894-62-7	0.36	1
1775	methyl 3-hydroxyhexanoate	1605	3508	09.532	600	21188-58-9	54.75	13
1778	methyl 3-nonenolate	1608	3710	09.298	340	13481-87-3	18.15	18
1783	methyl 3-oxohexanoate	1610				30414-54-1	0.02	1
1787	methyl 4-methylpentanoate	1615	2721	09.432	216	2412-80-8	0.05	2
1793	methyl 5-methyl-2-furyl sulfide	1621	3366	13.065	1062	13678-59-6	4.23	11
1796	methyl acetate	1624	2676	09.023	125	79-20-9	2,468.88	19
1798	methyl acrylate	1626				96-33-3	0.38	3
1799	2-heptanone	1627	2544	07.002	283	110-43-0	439.69	34
1800	1-(4-methoxyphenyl)-1-penten-3-one	1628	2673	07.030	826	104-27-8	1.04	2
1801	methyl 4-methoxybenzoate	1629	2679	09.713	884	121-98-2	2.80	8
1802	methyl benzoate	1631	2683	09.725	851	93-58-3	79.93	26
1804	methyl beta-phenylglycidate	1633	4654		2144	37161-74-3	2.36	6
1805	S-methyl butanethioate	1634	3310	12.032	484	2432-51-1	281.95	30
1807	methyl butyrate	1636	2693	09.038	149	623-42-7	3,315.70	36
1808	methyl cis-4-octenoate	1638	3367	09.268	337	21063-71-8	0.28	1
1812	methyl decanoate	1642		09.251		110-42-9	2.04	6
1814	methyl dihydrojasmonate	1644	3408	09.520	1898	24851-98-7	294.29	25

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1816	dimethyl disulfide	1646	3536	12.026	564	624-92-0	44.80	24
1818	2-butanone	1648	2170	07.053	278	78-93-3	334.37	17
1819	ethyl methyl sulfide	1649	3860	12.154	453	624-89-5	0.01	1
1821	furfuryl methyl disulfide	1651	3362	13.064	1078	57500-00-2	29.61	16
1822	4-methyl-4-decanolide	1652	3786	10.051	250	7011-83-8	2.77	10
1823	methyl geranate	1653		09.643		1189-09-9	1.74	1
1825	methyl heptanoate	1655	2705	09.096	167	106-73-0	5.87	7
1827	2-nonanone	1657	2785	07.020	292	821-55-6	430.75	28
1828	methyl hexanoate	1658	2708	09.069	1871	106-70-7	2,025.89	33
1829	2-octanone	1659	2802	07.019	288	111-13-7	31.63	22
1832	beta-methylionone	(1661)	2712	07.010	399	127-43-5	7.20	3
1834	5-methyl-2-hexanone	1662				110-12-3	0.07	3
1835	4-methyl-2-pentanone	1663	2731	07.017	301	108-10-1	33.05	8
1836	methyl isobutyrate	1664	2694	09.412	185	547-63-7	163.02	23
1837	isoeugenyl methyl ether	1665	2476	04.013	1266	93-16-3	626.57	24
1839	3-methyl-2-butanone	1667		07.178		563-80-4	1.84	4
1840	methyl isovalerate	1668	2753	09.462	195	556-24-1	166.57	17
1841	methyl jasmonate	1669	3410	09.521	1400	39924-52-2	50.82	21
1842	methyl lactate	1670				547-64-8	0.06	3
1843	methyl laurate	1671	2715	09.101	180	111-82-0	32.99	17
1844	methyl levulinate	1672	4478		1970	624-45-3	0.72	4
1846	methyl linoleate	1674	3411		(346)	112-63-0	2.15	9
1847	methyl linolenate	1675	3411		(346)	301-00-8	2.95	2
1848	methanethiol	1676	2716	12.003	508	74-93-1	0.01	1
1850	S-methyl methanethiosulfonate	1678				2949-92-0	0.07	2
1852	methyl myristate	1680	2722	09.106	183	124-10-7	110.06	19
1853	methyl N,N-dimethylantranilate	1681	4169	09.648	1551	10072-05-6	5.93	2
1854	methyl N-acetylantranilate	1682	4170	09.649	1550	2719-08-6	7.69	11
1855	1-acetylnaphthalene	1684		07.214		941-98-0	5.01	2
1857	methyl N-formylantranilate	1686	4171	09.650	1549	41270-80-8	0.80	1
1858	methyl nicotinate	1687	3709	14.071	1320	93-60-7	0.22	2
1859	methyl nonanoate	1688	2724	09.108	179	1731-84-6	0.22	3
1860	2-undecanone	1689	3093	07.016	296	112-12-9	376.11	27
1861	methyl 2-nonenoate	1690	2725	09.234	1813	111-79-5	1.18	5
1862	methyl trans-2-nonenoate	(1690)	2725	(09.234)	(1813)		0.01	1
1864	methyl octanoate	1692	2728	09.117	173	111-11-5	92.96	21
1865	methyl 2-nonynoate	1693	2726	09.156	1356	111-80-8	2.67	10

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1866	2-decanone	1694	4271	07.150	2074	693-54-9	18.03	18
1867	methyl octyl sulfide	1695	4573		1909	3698-95-1	0.93	10
1868	methyl oleate	1696		09.652		112-62-9	43.79	10
1869	methyl 2-methylphenyl disulfide	1697	4579		1935	35379-09-0	0.01	1
1870	methyl palmitate	1698		09.180		112-39-0	9.12	11
1872	methyl phenethyl ether	1700	3198	03.006	1254	3558-60-9	14.98	15
1873	methyl phenyl disulfide	1701	3872	12.161	576	14173-25-2	0.08	2
1874	methyl phenylacetate	1702	2733	09.783	1008	101-41-7	20.77	20
1877	methyl 4-methylbenzoate	1705		09.631		99-75-2	0.01	1
1878	methyl propionate	1706	2742	09.134	141	554-12-1	190.86	17
1880	methyl propyl disulfide	1708	3201	12.019	565	2179-60-4	3.16	8
1881	2-pentanone	1709	2842	07.054	279	107-87-9	542.99	29
1883	methyl propyl trisulfide	1711	3308	12.020	584	17619-36-2	7.63	9
1884	methyl 4-tert-butylphenylacetate	1712	2690	09.758	1025	3549-23-3	429.82	25
1886	methyl stearate	1715		09.651		112-61-8	2.33	3
1888	S-methyl hexanethioate	1717	3862	12.156	489	2432-77-1	2.25	9
1889	S-methyl isobutanethioate	1718	4586		1937	42075-42-3	0.15	2
1890	S-methyl 3-methylbutanethioate	1719	3864	12.157	487	23747-45-7	2.01	7
1892	methyl trans-2-octenoate	1721	3712	09.299	1811	7367-81-9	0.21	1
1895	2-tridecanone	1724	3388	07.103	298	593-08-8	557.78	24
1897	methyl valerate	1726	2752	09.182	159	624-24-8	15.53	12
1898	3-methylpentanoic acid	1727	3437	08.056	262	105-43-1	0.04	3
1899	methyl vanillate	1728		09.799		3943-74-6	0.09	1
1901	2,6-dimethoxy-4-methylphenol	1730	3704	04.053	722	6638-05-7	1.88	2
1904	3-methyl-2-cyclopentenone	1733	3435	07.112	1105	2758-18-1	0.13	3
1905	3-(5-methyl-2-furyl)butanal	1734	3307	13.058	1500	31704-80-0	9.71	3
1909	5-methyl-2-hepten-4-one	1738	3761	07.139	1133	81925-81-7	0.22	8
1918	2-methyl-2-pentenal	1747	3194	05.090	1209	623-36-9	2.30	10
1919	4-methyl-2-pentenal	1748	3510	05.114	1208	5362-56-1	0.58	2
1920	2-methyl-2-pentenoic acid	1749	3195	08.055	1210	3142-72-1	160.16	24
1921	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal	1750	3199	05.099	1472	21834-92-4	282.20	28
1922	4-methyl-2-phenyl-2-hexenal	1751	4194	05.222		26643-92-5	0.18	1
1923	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	1752	3200	05.100	1473	26643-91-4	2.02	7
1925	butanal propyleneglycol acetal	1754		06.095		4352-99-2	1.37	4
1926	2-methyl-2-thiazoline	1755		15.086		2346-00-1	0.01	1
1927	5-methyl-2-thienylcarbaldehyde	1756	3209	15.004	1050	13679-70-4	2.79	5
1928	3-(3,4-methylenedioxyphenyl)-2-methylpropanal	1757	4599			1205-17-0	40.40	10

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1931	7-methyl-3,4-dihydro-2H-1,5-benzodioxepin-3-one	1760				28940-11-6	0.05	2
1932	2-(furfurylthio)-(3or5or6)-methylpyrazine	1761	3189	13.151	1082	65530-53-2	2.92	3
1933	2-methyl-(3or5or6)-(methylthio)pyrazine	1762	3208	14.035	797	67952-65-2	71.99	19
1935	2-methyl-(3or6)-(methylthio)pyrazine	(1762)	3208		(797)	2882-20-4 ; 2884-13-1	39.21	4
1936	2-methyl-3-(methylthio)pyrazine	(1762)	3208	14.128	797	2882-20-4	2.94	5
1941	2-methyl-3-furanthiol	1767	3188	13.055	1060	28588-74-1	31.31	19
1942	2-methyl-3-furyl 2-methyl-3-tetrahydrofuryl disulfide	1768	4545		2092	252736-40-6	0.03	1
1945	5-methyl-3-heptanone	1771		07.182		541-85-5	0.42	2
1948	methyl 2-methyl-3-furyl sulfide	1774	3949	13.152	1061	63012-97-5	1.08	5
1950	2-methyl-3-(4-methylphenyl)propanal	1776	2748	05.052	1466	41496-43-9	2.16	3
1951	2-methyl-3-tetrahydrofuranthiol	1777	3787	13.160	1090	57124-87-5	11.38	15
1952	2-methyl-4,5-dihydro-3-furanthiol	1778	4683	13.108	2097	26486-13-5	0.72	1
1953	2-methyl-4-pentenoic acid	1779	3511	08.059	355	1575-74-2	0.02	1
1954	2-methyl-4-phenyl-2-butanol	1780	3629	02.108	1477	103-05-9	1.07	2
1955	2-methyl-4-propyl-1,3-oxathiane	1781	3578	16.030	464	67715-80-4	6.50	16
1956	trans-2-methyl-4-propyl-1,3-oxathiane	(1781)		16.062	464	59324-17-3	0.30	1
1957	2-methyl-5,7-dihydrothieno[3,4-d]pyrimidine	1782	3338	14.014	1566	36267-71-7	1.07	8
1958	6-methyl-5-hepten-2-ol	1783	4884	02.124		1569-60-4	0.06	3
1961	5-ethenyl-4-methylthiazole	1786	3313	15.018	1038	1759-28-0	2.96	12
1968	alpha-methylionone	1794	2711	07.009	398	7779-30-8	34.86	9
1970	1-methoxy-4-methylbenzene	1796	2681	04.015	1243	104-93-8	1.06	10
1971	2-methylbenzyl acetate	1797	3702	09.294	863	17373-93-2	0.02	1
1972	4-methylbenzyl acetate	1798	3702		(863)	2216-45-7	4.98	7
1973	4-methylbenzyl alcohol	1799	4624		2065	589-18-4	0.12	1
1975	(4-methylphenyl)methanethiol	1801				4498-99-1	0.01	1
1976	2-methylbutanal diethyl acetal	1803		06.057		3658-94-4	0.26	1
1978	3-methyl-2-butanethiol	1805	3304	12.049	517	2084-18-6	1.45	9
1979	2-methylbutanethiol	1806	3303	12.048	515	1878-18-8	0.01	1
1980	2-methylbutyl 2-methylbutyrate	1807	3359	09.516	212	2445-78-5	42.60	9
1981	2-methylbutyl acetate	1808	3644	09.286	138	624-41-9	5,930.97	33
1982	2-methylbutyl benzoate	1809				52513-03-8	0.01	1
1983	2-methylbutyl butyrate	1810		09.659		51115-64-1	61.39	12
1984	2-methylbutyl cinnamate	1811				4654-29-9	2.56	1
1987	2-methylbutyl hexanoate	1814		09.662		2601-13-0	0.06	2
1988	2-methylbutyl isobutyrate	1815		09.663		2445-69-4	0.04	1
1989	2-methylbutyl isovalerate	1816	3506	09.531	204	2445-77-4	13.27	10

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
1992	2-methylbutyl propionate	1819		09.665		2438-20-2	1.08	4
1995	2-methylbutyric acid	1822	2695	08.046	255	116-53-0	7,218.76	37
1996	alpha-methylcinnamaldehyde	1823	2697	05.050	683	101-39-3	0.41	2
1997	4-methyl-cis-2-pentene	1824	4650		2194	691-38-3	0.18	1
1998	3-methyl-2-butenic acid	1825	3187	08.070	1204	541-47-9	0.04	2
1999	3-methyl-1,2-cyclohexanedione	1826	3305	07.080	425	3008-43-3	0.36	4
2000	3-methylcyclohexanone	1827	3947	07.180	1103	591-24-2	0.06	2
2003	3,4-methylenedioxyphenol	1830				533-31-3	0.26	1
2005	3-methylcyclopentadecanone	1832	3434		1402	541-91-3	0.16	1
2006	2-methylfuran	1833	4179			534-22-5	0.24	1
2007	5-methylfurfural	1834	2702	13.001	745	620-02-0	2,293.54	33
2009	2-methyl-4-butanolide	1836				1679-47-6	0.05	1
2010	3-methyl-4-octanolide	1837	3803	10.053	437	39212-23-2	2.76	16
2012	6-methyl-3,5-heptadien-2-one	1839	3363	07.099	1134	1604-28-0	0.30	4
2013	2-methylheptanoic acid	1840	2706	08.047	1212	1188-02-9	6.19	8
2014	6-methyl-5-hepten-2-one	1841	2707	07.015	1120	110-93-0	62.64	26
2015	methyl 2-octynoate	1842	2729	09.158	1357	111-12-6	25.18	30
2016	2-methylhexanoic acid	1843	3191	08.035	265	4536-23-6	22.02	10
2017	5-methylhexanoic acid	1844	3572	08.061	266	628-46-6	4.15	2
2022	3-methyl-2,4-nonanedione	1849	4057	07.184	2032	113486-29-6	13.74	17
2025	4-methyloctanoic acid	1852	3575	08.063	271	54947-74-9	0.73	5
2026	2-methylpentanal	1853	3413	05.069	260	123-15-9	16.56	3
2028	3-methylpentanol	1855	3762	02.115	263	589-35-5	0.79	1
2033	(4-methylphenyl)acetaldehyde	1860	3071	05.042	1023	104-09-6	6.93	2
2036	2-methyltetrahydrothiophen-3-one	1863	3512	15.023	499	13679-85-1	0.96	12
2038	2-methyltetrahydrofuran-3-one	1865	3373	13.042	1448	3188-00-9	162.44	20
2040	4-methylthiazole	1867	3716	15.035	1043	693-95-8	11.81	12
2046	2-ethyl-3-(methylthio)pyrazine	1873	4631		2132	72987-62-3	0.30	2
2047	4-(methylthio)-4-methyl-2-pentanone	1874	3376	12.058	500	23550-40-5	0.21	4
2048	4-(methylthio)-2-butanone	1875	3375	12.057	497	34047-39-7	0.27	3
2049	3-(methylthio)butanal	1876	3374	12.056	467	16630-52-7	6.93	4
2051	4-(methylthio)butyric acid	1878					0.01	1
2052	2-(methylthio)ethanol	1879	4004	12.179	1297	5271-38-5	1.75	6
2053	3-(methylthio)hexanol	1880	3438	12.063	463	51755-66-9	0.92	12
2054	3-(methylthio)hexyl acetate	1881	3789	12.236	481	51755-85-2	20.60	5
2055	6-(methylthio)hexyl isothiocyanate	1882	4415		1897	4430-39-1	111.90	3
2057	2-[(methylthio)methyl]-2-butenal	1884	3601	12.079	470	40878-72-6	1.32	2

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
2058	2-methylthiophene	1885	4928			554-14-3	0.27	3
2061	3-(methylthio)propionic acid	1888		12.183		646-01-5	0.77	3
2062	3-(methylthio)propyl acetate	1889	3883	12.237	478	16630-55-0	13.33	11
2063	3-(methylthio)propyl butyrate	1890	4160	12.277	1668	16630-60-7	0.06	2
2064	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	1891	3312	12.030	1564	505-79-3	27.11	6
2065	3-(methylthio)propylamine	1892	4649		2004	4104-45-4	3.42	3
2067	12-methyltridecanal	1894	4005	05.169	1229	75853-49-5	9.93	8
2068	2-methylundecanal	1895	2749	05.077	275	110-41-8	10.93	14
2071	2-methylpentanoic acid	1898	2754	08.031	261	97-61-0	36.03	13
2072	4-methylpentanoic acid	1899	3463	08.057	264	646-07-1	20.23	18
2073	3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahydro-2(4H)-benzofuranone	1900	3764	10.036	1162	13341-72-5	0.08	2
2074	mono-menthyl succinate	1901	3810	09.616	447	77341-67-4	3,486.37	6
2075	3-methylbenzaldehyde	1902	3068	05.028	866	620-23-5	0.96	1
2076	beta-myrcene	1903	2762	01.008	1327	123-35-3	247.31	22
2077	myrcenol	1904				543-39-5	0.01	1
2080	myristic acid	1907	2764	08.016	113	544-63-8	3,127.01	33
2081	myrtenal	1908	3395	05.106	980	564-94-3	4.41	13
2082	myrtenol	1909	3439	02.091	981	515-00-4	0.60	4
2083	myrtenyl acetate	1910	3765	09.302	982	1079-01-2	2.91	1
2086	2-naphthalenethiol	1913	3314	12.033	531	91-60-1	0.08	1
2087	butyl 2-naphthyl ether	1914	4634		2141	10484-56-7	89.42	4
2088	ethyl 2-naphthyl ether	1915	2768	04.033	1258	93-18-5	59.22	18
2091	d-neomenthol	1919	2666	02.063	428	2216-52-6	0.65	1
2094	neral	1922	2303	05.170	1225	106-26-3	125.31	1
2095	nerol	1923	2770	02.058	1224	106-25-2	485.50	32
2096	nerol oxide	1924	3661	13.088	1235	1786-08-9	1.97	5
2097	cis-nerolidol	1925	2772	(02.018)	(1646)	3790-78-1	1.00	1
2100	nerolidol	1927	2772	02.018	1646	7212-44-4	285.35	29
2104	neryl acetate	1930	2773	09.213	59	141-12-8	1,261.34	31
2105	neryl butyrate	1931	2774	09.167	67	999-40-6	14.01	7
2107	neryl formate	1933	2776	09.212	55	2142-94-1	1.19	5
2108	neryl isobutyrate	1934	2775	09.424	73	2345-24-6	5.20	7
2111	neryl propionate	1937	2777	09.169	63	105-91-9	1.59	8
2113	1-furfurylpyrrole	1939	3284	13.134	1310	1438-94-4	22.58	6
2115	2,4-nonadienal	1941		05.071	1185	6750-03-4	0.76	2
2116	2,6-nonadienal	1942				26370-28-5	0.68	4
2117	trans,cis-2,6-nonadienal	(1942)	3377	05.058	1186	557-48-2	5.29	22

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
2118	trans,trans-2,4-nonadienal	1943	3212	05.194	1185	5910-87-2	1.63	11
2119	trans,trans-2,6-nonadienal	1944	3766	05.172	1187	17587-33-6	0.05	4
2121	2,6-nonadienal diethyl acetal	1946	3378	06.025	946	67674-36-6	0.01	1
2122	trans,cis-2,6-nonadienal diethyl acetal	(1946)	3378	(06.025)	(946)	67674-36-6	0.01	1
2124	3,6-nonadienol	1948				76649-25-7	8.22	4
2125	cis,cis-3,6-nonadienol	(1948)	3885	02.189	1283	53046-97-2	49.86	7
2126	trans,cis-3,6-nonadienol	(1948)	3884	02.243	1284	56805-23-3	2.05	5
2127	trans,cis-2,6-nonadienol	1949	2780	02.231	1184	28069-72-9	0.65	11
2129	2,6-nonadienol	(1950)	2780	02.049	1184	7786-44-9	3.42	4
2131	delta-nonolactone	1952	3356	10.014	230	3301-94-8	191.32	29
2132	nonanal	1954	2782	05.025	101	124-19-6	406.41	37
2133	nonanal diethyl acetal	1955		06.065		54815-13-3	8.77	5
2134	nonanal dimethyl acetal	1956	4367		1742	18824-63-0	3.82	3
2135	nonanal propyleneglycol acetal	1957	4373		1743	68391-39-9	1.34	2
2136	1,3-nonanediol acetate	1958	2783	09.225	605	1322-17-4	0.01	1
2137	1,9-nonanedithiol	1959	3513	12.069	542	3489-28-9	0.01	1
2138	nonanoic acid	1960	2784	08.029	102	112-05-0	148.37	27
2139	nonanol	1961	2789	02.007	100	143-08-8	25.24	24
2140	2-nonanol	1962	3315	02.087	293	628-99-9	4.32	5
2141	3-nonanol	1963		02.190		624-51-1	0.01	1
2143	3-nonen-2-one	1965	3955	07.188	1136	14309-57-0	0.01	1
2144	1-nonen-3-ol	1966		02.187		21964-44-3	0.10	1
2145	2-nonenal	1967	3213	05.171	1362	2463-53-8	0.87	5
2146	cis-6-nonenal	1968	3580	05.059	325	2277-19-2	6.57	24
2147	trans-2-nonenal	1969	3213	05.072	1362	18829-56-6	44.64	12
2149	1-nonene	1971	4651		2195	124-11-8	0.18	1
2153	3-nonanol	1974				10340-23-5	0.01	1
2154	cis-3-nonanol	(1974)	4412	02.234	2177	10340-23-5	0.28	4
2156	6-nonanol	1975				35854-86-5	10.65	8
2157	cis-6-nonanol	(1975)	3465	02.093	324	35854-86-5	49.85	27
2158	cis-2-nonanol	1976	3720	02.112	1369	41453-56-9	0.01	1
2159	trans-2-nonanol	1977	3379	02.090	1365	31502-14-4	0.04	3
2160	2-nonen-4-olide	1978	4188	10.054	2001	21963-26-8	0.01	1
2161	cis-6-nonenyl acetate	1979	4554	09.673	2183	76238-22-7	0.32	4
2165	nonyl acetate	1983	2788	09.008	131	143-13-5	25.12	12
2174	nootkatone	1992	3166	07.089	1398	91416-23-8	704.07	21
2177	beta-ocimene	1995	3539	01.018	1338	13877-91-3	69.90	17

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
2180	1,5-octadien-3-ol	1998	4732	02.194	2218	83861-74-9	0.02	1
2181	delta-octadecalactone	1999	4447		1999	1227-51-6	7.06	2
2184	3,5-octadien-2-one	2002				30086-02-3	0.11	1
2185	trans,trans-3,5-octadien-2-one	(2002)	4008	07.247	1139	30086-02-3	0.74	4
2186	1,5-octadien-3-one	2003	4405	07.190		65213-86-7	0.03	3
2190	trans,trans-2,6-octadienal	(2005)	3466	05.111	1182	56767-18-1	0.97	2
2191	trans,trans-2,4-octadienal	2006	3721	05.127	1181	30361-28-5	0.24	8
2194	octahydro-2H-1-benzopyran-2-one	2009	3791	13.161	1166	4430-31-3	14.34	2
2195	delta-octalactone	2010	3214	10.015	228	698-76-0	176.93	28
2196	gamma-octalactone	2011	2796	10.022	226	104-50-7	948.56	36
2197	octanal diethyl acetal	2013		06.066		54889-48-4	22.15	5
2198	octanal dimethyl acetal	2014	2798	06.008	942	10022-28-3	9.16	8
2200	octanal propyleneglycol acetal	2016	4383		1741	74094-61-4	10.95	5
2201	1,3-octanediol	2017		02.198		23433-05-8	2.71	1
2202	1,8-octanedithiol	2018	3514	12.034	541	1191-62-4	0.01	1
2203	2-octanol	2020	2801	02.022	289	123-96-6	0.75	6
2204	3-octanol	2021	3581	02.098	291	589-98-0	32.80	12
2205	octanol	2022	2800	02.006	97	111-87-5	262.41	31
2206	3-octen-2-one	2023	3416	07.107	1128	1669-44-9	0.07	3
2207	1-octen-3-ol	2024	2805	02.023	1152	3391-86-4	49.36	28
2209	1-octen-3-one	2025	3515	07.081	1148	4312-99-6	0.91	7
2210	1-octen-3-yl acetate	2026	3582	09.281	1836	2442-10-6	1.16	8
2215	2-octen-4-one	2030	3603	07.082	1129	4643-27-0	22.42	18
2216	2-octenal	2031	3215	05.060	1363	2363-89-5	0.13	2
2217	trans-2-octenal	2032	3215	05.190	1363	2548-87-0	2.96	15
2223	2-octenol	2037		02.192		22104-78-5	0.02	2
2225	trans-2-octenol	(2037)	3887	(02.192)	1370	18409-17-1	0.06	3
2226	3-octenol	2038		02.094		18185-81-4	0.01	1
2228	cis-5-octenol	2039	3722	02.113	322	64275-73-6	5.59	5
2229	trans-2-octenyl butyrate	2040	3517	09.277	1368	84642-60-4	0.38	1
2231	octyl 2-methylbutyrate	2042	3604	09.537	209	29811-50-5	0.30	1
2234	3-octyl acetate	2045	3583	09.254	313	4864-61-3	4.98	6
2235	octyl acetate	2046	2806	09.007	130	112-14-1	231.01	33
2237	octyl butyrate	2048	2807	09.046	155	110-39-4	22.92	7
2238	3-octyl butyrate	2049	4402		2073	20286-45-7	0.14	1
2241	octyl formate	2052	2809	09.075	122	112-32-3	0.66	3
2245	octyl isobutyrate	2056	2808	09.473	192	109-15-9	137.35	15

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
2246	octyl isovalerate	2057	2814	09.451	200	7786-58-5	0.86	3
2249	octyl octanoate	2060	2811	09.114	177	2306-88-9	5.49	6
2254	oleic acid	2065	2815	08.013	333	112-80-1	10,618.66	27
2255	cis-9-octadecenol	2066	4363		1637	143-28-2	9.24	1
2256	cis-9-octadecenyl acetate	2067	4359		1638	693-80-1	8.54	2
2257	acetoin butyrate	2068	3332	09.264	407	84642-61-5	0.82	3
2260	4-oxoisophorone	2071	3421	07.109	1857	1125-21-9	134.74	18
2261	2-oxopropyl acetate	2072		09.185		592-20-1	1.11	4
2262	palmitic acid	2073	2832	08.014	115	57-10-3	3,083.95	32
2263	1,3,5-trimethyl-2,4,6-trioxane	2074	4010	05.053		123-63-7	16.46	8
2264	pentadecane	2075		01.054		629-62-9	0.01	1
2265	pentadecanoic acid	2076	4334			1002-84-2	0.82	4
2267	2-pentadecanone	2078	3724	07.137	299	2345-28-0	351.02	19
2268	2,4,4,6,6-pentamethyl-2-heptanethiol	2079					0.01	1
2269	2-pentanethiol	2080	3792	12.192	514	2084-19-7	0.05	2
2270	pentanethiol	2081	4333	12.191	1662	110-66-7	0.19	3
2271	3-pentanone	2082		07.084		96-22-0	7.15	5
2272	3-penten-2-one	2083	3417	07.044	1124	625-33-2	9.81	5
2274	4-pentenoic acid	2085	2843	08.048	314	591-80-0	249.84	12
2275	4-pentenyl isothiocyanate	2086	4427		1893	18060-79-2	840.33	4
2277	2-pentyl acetate	2088	4012	09.657	1146	626-38-0	122.68	5
2279	2,4-decadien-5-olide	2090	3696	10.031	245	27593-23-3	13.42	11
2280	2-pentylfuran	2091	3317	13.059	1491	3777-69-3	1.93	11
2281	2-pentylthiophene	2092	4387	15.096	2106	4861-58-9	0.75	6
2282	perilla alcohol	2093	2664	02.060	974	536-59-4	118.45	12
2283	l-perilla alcohol	(2093)	2664	(02.060)	(974)		1.13	3
2284	perillaldehyde	2094	3557			2111-75-3	89.75	9
2287	perillyl acetate	2097	3561	09.278	975	15111-96-3	9.26	9
2289	alpha-phellandrene	2098	2856	01.006	1328	99-83-2	62.83	10
2290	(R)-alpha-phellandrene	(2098)	2856	(01.006)	(1328)	4221-98-1	0.12	1
2292	phenethyl 2-furoate	2100	2865	13.006	1517	7149-32-8	5.13	1
2293	phenethyl 2-methylbutyrate	2101	3632	09.538	993	24817-51-4	5.88	12
2294	phenethyl alcohol	2103	2858	02.019	987	60-12-8	10,831.20	37
2295	phenethyl anthranilate	2104	2859	09.723	1543	133-18-6	13.63	7
2296	phenethyl benzoate	2105	2860	09.774		94-47-3	1.27	3
2297	phenethyl butyrate	2106	2861	09.168	991	103-52-6	76.09	23
2298	phenethyl cinnamate	2107	2863	09.743	671	103-53-7	0.18	3

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
2300	phenethyl decanoate	2109	4314	09.685		61810-55-7	1.02	1
2301	phenethyl formate	2110	2864	09.083	988	104-62-1	3.30	13
2303	phenethyl hexanoate	2112	3221	09.261	995	6290-37-5	0.84	8
2304	phenethyl isobutyrate	2113	2862	09.427	992	103-48-0	80.25	27
2305	phenethyl isothiocyanate	2114	4014	12.193	1563	2257-09-2	29.80	10
2306	phenethyl isovalerate	2115	2871	09.466	994	140-26-1	45.54	21
2308	3-methyl-1-phenyl-3-pentanol	2117	2883	02.037	1649	10415-87-9	0.02	1
2310	phenethyl octanoate	2119	3222	09.262	996	5457-70-5	4.23	12
2311	phenethyl phenylacetate	2120	2866	09.707	999	102-20-5	28.93	19
2313	phenethyl propionate	2122	2867	09.137	990	122-70-3	3.92	11
2314	phenethyl salicylate	2123	2868	09.753	905	87-22-9	0.02	1
2316	phenethyl tiglate	2125	2870	09.496	997	55719-85-2	4.39	11
2317	phenethyl valerate	2126		09.201		7460-74-4	0.04	1
2318	phenol	2127	3223	04.041	690	108-95-2	14.57	13
2320	2-phenoxyethanol	2129	4620			122-99-6	164.80	5
2323	2-phenoxyethyl isobutyrate	2132	2873	09.487	1028	103-60-6	39.48	8
2326	phenyl butyrate	2135	4621		2019	4346-18-3	0.01	1
2327	diphenyl disulfide	2136	3225	12.043	578	882-33-7	0.32	3
2332	1-phenyl-1,2-propanedione	2141	3226	07.079	833	579-07-7	2.55	3
2333	2-phenyl-2-butenal	2142	3224	05.062	1474	4411-89-6	5.12	12
2334	2-phenyl-2-propanol	2143		02.203		617-94-7	0.86	4
2337	phenylacetaldehyde	2146	2874	05.030	1002	122-78-1	247.49	31
2339	phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	2148	3384	06.024	1006	68345-22-2	37.03	5
2340	phenylacetaldehyde dimethyl acetal	2149	2876	06.006	1003	101-48-4	9.39	13
2341	phenylacetaldehyde glyceryl acetal	2150	2877	06.007	1004	29895-73-6	0.05	1
2343	phenylacetic acid	2152	2878	08.038	1007	103-82-2	478.95	19
2345	2-phenylethanethiol	2154	3894	12.194	527	4410-99-5	0.32	2
2348	2-phenylpropanal propylene glycol acetal	2157	4595		2215	67634-23-5	43.56	6
2350	3-phenylpropionic acid	2159	2889	08.032	646	501-52-0	12.44	14
2351	3-phenylpropyl acetate	2160	2890	09.032	638	122-72-5	11.51	17
2353	3-phenylpropyl butyrate	2162		09.690		7402-29-1	5.01	5
2359	3-phenylpropyl isobutyrate	2168	2893	09.428	640	103-58-2	5.04	11
2364	phytol	2173	4196	02.204	1832	150-86-7	19.15	4
2365	phytyl acetate	2174	4197	09.691	1833	10236-16-5	0.26	1
2366	pinocaryyl isobutyrate	2175	4525		2242	929116-08-5	0.57	1
2367	alpha-pinene	2176	2902	01.004	1329	80-56-8	564.84	26
2369	l-alpha-pinene	(2176)	2902	(01.004)	(1329)	7785-26-4	0.69	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
2370	beta-pinene	2177	2903	01.003	1330	127-91-3	769.26	28
2374	piperitol	2181	3179	02.083	434	491-04-3	0.12	1
2376	d-piperitone	2182	2910	(07.175)	(435)	6091-50-5	4.10	4
2377	piperitone	2183		07.175	435	89-81-6	4.47	5
2378	l-piperitone	(2183)	4200	07.255	1856	4573-50-6	1.26	1
2380	piperonyl acetate	2186	2912	09.220	894	326-61-4	120.79	12
2381	piperonyl acetone	2187	2701	07.031	2048	55418-52-5	0.05	1
2385	1-p-menthene-8-thiol	2191	3700	12.085	523	71159-90-5	3.59	19
2387	3-methyl-2-butenyl acetate	2193	4202	09.692	1827	1191-16-8	44.45	10
2389	ethyl 3-methyl-2-butenyl ether	2195	3777	03.019	1232	22094-00-4	3.32	4
2390	1,2-propanedithiol	2196	3520	12.070	536	814-67-5	0.04	1
2391	1-propenyl propyl disulfide	2197	3227	12.044	570	5905-46-4	0.66	1
2394	propanal diethyl acetal	2200		06.069		4744-08-5	16.95	10
2397	2-propionylpyrrole	2205	3614	14.068	1319	1073-26-3	0.01	1
2405	propyl 2-methylbutyrate	2212		09.698		37064-20-3	23.03	9
2406	propyl acetate	2213	2925	09.002	126	109-60-4	9,677.83	36
2408	1-methoxy-4-propylbenzene	2215	2930	04.039	1244	104-45-0	42.24	4
2409	propyl benzoate	2216	2931	09.776	853	2315-68-6	0.05	1
2410	propyl butyrate	2217	2934	09.040	150	105-66-8	386.35	26
2411	propyl cinnamate	2218	2938	09.731	660	7778-83-8	0.08	1
2414	propyl decanoate	2221		09.700		30673-60-0	3.68	8
2415	dipropyl disulfide	2222	3228	12.014	566	629-19-6	47.23	10
2416	propyl laurate	2223		09.813		3681-78-5	0.56	1
2417	propyl formate	2224	2943	09.073	117	110-74-7	51.67	9
2420	propyl hexanoate	2227	2949	09.061	161	626-77-7	36.88	18
2421	propyl isobutyrate	2228	2936	09.414	187	644-49-5	4.37	10
2422	propyl 4-methylpentanoate	2229				25415-68-3	0.28	1
2423	propyl isovalerate	2230	2960	09.448	197	557-00-6	1.69	4
2425	propyl levulinat	2232	4480		1971	645-67-0	1.07	5
2426	propanethiol	2233	3521	12.071	509	107-03-9	3.67	10
2428	propyl octanoate	2235		09.816		624-13-5	5.26	10
2429	propyl phenylacetate	2236	2955	09.702	1010	4606-15-9	0.01	1
2431	propyl propionate	2239	2958	09.122	142	106-36-5	538.66	22
2432	propyl pyruvate	2240	4484		1946	20279-43-0	0.04	1
2433	propyl sorbate	2241	4614			10297-72-0	37.50	2
2436	propyl valerate	2244		09.202		141-06-0	2.57	2
2437	propylene glycol diacetate	2245	4464		1976	623-84-7	19.37	3

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
2439	propyleneglycol dihexanoate	2247	4470		1984	50343-36-7	66.28	2
2444	propyleneglycol monobutyrate	2252	4488		1979	29592-95-8	71.35	3
2445	propyleneglycol monohexanoate	2253	4469		1983	29592-92-5	0.74	3
2446	propyleneglycol monopropionate	2254				25496-75-7	0.01	1
2448	3-propylidene-phthalide	2256	2952	10.005	1168	17369-59-4	1.60	6
2454	pulegone	2262	2963		753	89-82-7 ; 15932-80-6	0.04	2
2455	d-pulegone	(2262)	2963		(753)	89-82-7	9.58	4
2456	2-pyrazinylethanethiol	2263	3230	14.031	795	35250-53-4	1.94	5
2458	2-pyrrolylcarbaldehyde	2265				1003-29-8	0.06	2
2459	2-oxopropanal	2266	2969	07.001	937	78-98-8	0.11	2
2460	pyruvic acid	2267	2970	08.019	936	127-17-3	119.86	15
2461	raspberry ketone	2268	2588	07.055	728	5471-51-2	2,269.90	35
2462	3-hydroxyphenol	2269	3589	04.047	712	108-46-3	1.26	3
2463	rhodinol	2270	2980		1222	6812-78-8	2.20	5
2464	rhodinyl acetate	2271	2981	09.033	60	141-11-7	0.93	1
2465	rhodinyl butyrate	2272	2982	09.927	68	141-15-1	0.01	1
2467	rhodinyl isobutyrate	2274	2983	09.940	74	138-23-8	0.01	1
2471	4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)tetrahydropyran	2278	3236	13.037	1237	16409-43-1	78.39	28
2472	2S-cis-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)tetrahydropyran	(2278)		13.170	1237	3033-23-6	1.00	1
2474	l-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)tetrahydropyran	(2278)	3236	(13.037)	(1237)	3033-23-6	0.56	2
2476	sabinene	2280		01.059		3387-41-5	0.22	2
2478	safranal	2282	3389	05.104	977	116-26-7	2.53	19
2479	salicylaldehyde	2283	3004	05.055	897	90-02-8	0.69	11
2480	salicylic acid	2284	3985	08.112	958	69-72-7	0.01	1
2481	alpha-santalol	2285	3006	02.217	984	115-71-9	0.01	1
2485	sciareolide	2289	3794		1165	564-20-5	5.79	6
2487	beta-sinensal	2291	3141		1227	60066-88-8	1.92	3
2488	skatole	2292	3019	14.004	1304	83-34-1	0.62	16
2491	spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]	2295	3270	15.007	1296	38325-25-6 ; 38325-26-7	15.46	6
2492	stearic acid	2296	3035	08.015	116	57-11-4	1,026.05	19
2493	styralyl alcohol	2297	2685	02.064	799	98-85-1	202.77	31
2494	styralyl acetate	2298	2684	09.178	801	93-92-5	3,888.05	37

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
2495	styralyl butyrate	2299	2686	09.231	803	3460-44-4	33.44	10
2498	styralyl isobutyrate	2302	2687	09.486	804	7775-39-5	110.06	24
2500	styralyl propionate	2304	2689	09.144	802	120-45-6	22.33	13
2501	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethanol	2305	3204	15.014	1031	137-00-8	8,971.82	34
2502	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl acetate	2306	3205	15.015	1054	656-53-1	3,991.42	32
2503	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate	2307	4277		1753	94159-31-6	502.00	23
2504	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	2308	4281		1757	101426-31-7	173.53	19
2505	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl formate	2309	4275		1751	90731-56-9	15.72	5
2507	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl hexanoate	2311	4279		1755	94159-32-7	19.00	10
2508	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	2312	4278		1754	324742-95-2	112.30	12
2510	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl octanoate	2314	4280		1756	163266-17-9	503.12	16
2511	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate	2315	4276		1752	324742-96-3	265.41	11
2513	alpha-terpinene	2317	3558	01.019	1339	99-86-5	32.37	12
2514	gamma-terpinene	2318	3559	01.020	1340	99-85-4	1,274.86	23
2516	4-terpineol	2320	2248	02.072	439	562-74-3	530.11	29
2517	alpha-terpineol	2321	3045	02.014	366	98-55-5	3,892.35	34
2520	terpinolene	2325	3046	01.005	1331	586-62-9	224.69	26
2521	alpha-terpinyl acetate	2326	3047	09.015	368	80-26-2	56.67	6
2522	terpinyl butyrate	2328	3049	09.052	370	2153-28-8	7.86	10
2524	alpha-terpinyl formate	2330	3052	09.081	367	2153-26-6	0.99	1
2529	terpinyl propionate	2335	3053	09.142	369	80-27-3	1.90	2
2534	4-tert-butylcyclohexanol	2340				98-52-2	0.04	1
2535	4-tert-amylicyclohexanone	2342				16587-71-6	0.50	1
2536	delta-tetradecalactone	2343	3590	10.016	238	2721-22-4	1,456.43	22
2537	tetradecanal	2344	2763	05.032	112	124-25-4	0.01	1
2538	tetradecane	2345		01.057		629-59-4	0.29	1
2539	tetradecanol	2346		02.126		112-72-1	1.38	1
2545	tetrahydrofurfuryl 2-mercaptopropionate	2352	4535			99253-91-5	0.59	1
2546	tetrahydrofurfuryl acetate	2353	3055	13.166	1442	637-64-9	15.50	9
2547	tetrahydrofurfuryl alcohol	2354	3056	13.020	1443	97-99-4	13.77	10
2548	tetrahydrofurfuryl butyrate	2355	3057	13.048	1444	2217-33-6	0.11	1
2550	tetrahydrofurfuryl propionate	2357	3058	13.049	1445	637-65-0	3.03	4
2552	3,7-dimethyloctanol	2359	2391	02.026	272	106-21-8	4.61	10
2553	3,7-dimethyloctyl acetate	2360		09.358		20780-49-8	0.01	1
2555	3,7-dimethyl-3-octanol	2362	3060	02.028	357	78-69-3	4.13	2
2559	tetramethyl ethylcyclohexenone	2366	3061	07.035	1111	17369-60-7	0.21	1
2560	2,6,10,14-tetramethylpentadecane	2367				1921-70-6	0.15	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
2561	theaspirane	2368	3774	13.098	1238	36431-72-8	9.86	19
2563	2-thienylmethanol	2370	4642		2111	636-72-6	3.83	2
2564	2-thienylmethanethiol	2371		15.108		6258-63-5	0.05	2
2565	thiazole	2372	3615		1032	288-47-1	1.16	5
2567	2-thiophenethiol	2374	3062	15.001	1052	7774-74-5	1.27	3
2568	1-(2-thienyl)ethanethiol	2375	4646		2112	94089-02-8	0.01	1
2569	ethanethioic S-acid	2376	4210		1676	507-09-5	0.16	3
2571	thiogeraniol	2378	3472	12.064	524	39067-80-6	0.12	7
2575	8-mercaptop-p-menthan-3-one	2382	3177	12.038	561	38462-22-5	73.59	31
2576	3-thienylcarbaldehyde	2383				498-62-4	0.04	2
2577	thiophene	2384				110-02-1	0.07	2
2578	2-thienylcarbaldehyde	2385				98-03-3	0.02	1
2582	sabinene hydrate	2389	3239	02.085	441	546-79-2	18.88	5
2583	trans-sabinene hydrate	(2389)	3239	(02.085)	(441)	17699-16-0	0.88	2
2584	thymol	2390	3066	04.006	709	89-83-8	95.49	25
2585	methyl thymol ether	2391	3436	04.043	1246	1076-56-8	0.11	2
2586	tiglic acid	2392	3599	08.064	1205	80-59-1	31.02	14
2587	2-(methylthio)phenol	2393	3210	12.042	503	1073-29-6	0.10	2
2588	2-methylbenzaldehyde	2394	3068	05.026	866	529-20-4	1.26	2
2589	4-methylbenzaldehyde	2395	3068	05.029	866	104-87-0	56.90	25
2590	methylbenzaldehyde	2396	3068	05.027	866	1334-78-7	3.57	1
2592	4-methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal	2398	4628		2067	58244-29-4	4.49	3
2593	2-methylbenzenethiol	2399	3240	12.027	528	137-06-4	5.47	13
2594	4-methylphenyl acetate	2400	3073	09.036	699	140-39-6	1.04	5
2597	tributyl citrate	2403				77-94-1	136.26	4
2600	delta-tridecalactone	2406	4685	10.058		7370-92-5	179.28	3
2601	tridecanal	2407	4335			10486-19-8	0.41	1
2603	tridecanoic acid	2409	4336			638-53-9	0.13	1
2604	tridecanol	2410				112-70-9	0.01	1
2605	12-tridecen-2-one	2411		07.201		60437-21-0	0.01	1
2606	2-tridecenal	2412	3082	05.078	1359	7774-82-5	0.12	3
2607	trans-2-tridecenal	2413	3082	05.195	1359	7069-41-2	0.15	2
2609	trans-2-tridecenol	(2414)	4617		2166	74962-98-4	2.59	1
2611	2,4,6-trimethyl-5,6-dihydro-1,3,5-dithiazine	2417	4018	15.109	1049	638-17-5	2.54	8
2613	3,5,5-trimethyl-1,2-cyclohexanedione	2419	3459	07.120	426	57696-89-6	0.14	2
2614	1-(2,4,4-trimethyl-2-cyclohexenyl)-trans-2-buten-1-one	2420				39872-57-6	0.61	2

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
2615	2-hydroxy-2,6,6-trimethylcyclohexanone	2421	4531		2054	7500-42-7	0.04	1
2616	2,4,5-trimethyl-3-oxazoline	2422	3525	13.039	1559	22694-96-8	0.39	3
2619	2,8-epithio-p-menthane	2425	4108		1685	68398-18-5	35.75	7
2620	3,3,5-trimethylcyclohexanol	2426	3962	02.209	1099	116-02-9	9.10	2
2621	2,2,6-trimethylcyclohexanone	2427	3473	07.045	1108	2408-37-9	0.83	3
2623	3,3,5-trimethylcyclohexyl acetate	2429	4512		2053	67859-96-5	0.01	1
2628	3,5,5-trimethylhexanal	2434	3524	05.116	269	5435-64-3	0.40	5
2631	3,5,5-trimethylhexanol	2437	3324	02.055	268	3452-97-9	8.62	8
2636	2,4,5-trimethylloxazole	2442	4394	13.169	1553	20662-84-4	1.17	7
2637	2,4,5-trimethylthiazole	2443	3325	15.019	1036	13623-11-5	37.53	14
2638	2,2,4,4,6,6-hexamethyl-1,3,5-trithiane	2444	3475	15.009	543	828-26-2	0.35	11
2639	2,3,5-trithiahexane	2445	4021	12.198	1299	42474-44-2	0.20	3
2640	1,2,4-trithiolane	2446		15.111		289-16-7	0.24	1
2642	2,4-undecadienal	2448		05.108	1195	13162-46-4	0.64	3
2643	trans,trans-2,4-undecadienal	2449	3422	05.196	1195	30361-29-6	0.56	9
2644	2,4-undecadienol	2450				59376-58-8	0.01	1
2645	delta-undecalactone	2451	3294	10.011	234	710-04-3	2,508.85	34
2646	undecanal	2453	3092	05.034	107	112-44-7	45.19	19
2650	undecane	2457				1120-21-4	0.82	1
2651	undecanoic acid	2458	3245	08.042	108	112-37-8	9.50	9
2652	2-undecanol	2459	3246	02.086	297	1653-30-1	0.02	2
2653	undecanol	2460	3097	02.057	106	112-42-5	1.42	9
2654	1,3,5,7-undecatetraene	2461	4652		2196	116963-97-4	0.18	2
2656	1,3,5-undecatriene	2463	3795	01.061	1341	16356-11-9	0.88	9
2657	10-undecenal	2464	3095	05.035	330	112-45-8	4.98	10
2658	2-undecenal	2465	3423	05.109	1366	2463-77-6	0.47	8
2659	trans-2-undecenal	2466		05.184	1366	53448-07-0	3.79	8
2663	10-undecenoic acid	2470	3247	08.039	331	112-38-9	28.70	6
2664	10-undecenol	2471		02.125		112-43-6	0.01	1
2665	2-undecenol	2472	4068	02.210	1384	37617-03-1	0.20	1
2671	valencene	2477	3443	01.017	1337	4630-07-3	6.95	10
2674	valeraldehyde diethyl acetal	2479		06.067		3658-79-5	13.45	8
2677	valeraldehyde propylene glycol acetal	2482	4372		1734	74094-60-3	10.99	9
2678	valeric acid	2483	3101	08.007	90	109-52-4	221.11	26
2679	6-hydroxy-5-decanone	2484				6540-98-3	10.00	1
2681	gamma-valerolactone	2486	3103	10.013	220	108-29-2	101.20	25
2682	vanillic acid	2487	3988	08.043	959	121-34-6	1.79	3

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
2683	4-ethoxy-3-methoxybenzaldehyde	2489		05.066		120-25-2	0.57	1
2684	vanillin isobutyrate	2490	3754	09.811	891	20665-85-4	3.26	7
2685	3,4-dimethoxybenzaldehyde	2491	3109	05.017	877	120-14-9	70.14	21
2686	vanillin propyleneglycol acetal	2492	3905	06.104	1882	68527-74-2	278.94	17
2687	4-hydroxy-3-methoxybenzyl alcohol	2493	3737	02.213	886	498-00-0	1.45	3
2689	4-(butoxymethyl)-2-methoxyphenol	2495	3796	04.093	888	82654-98-6	221.62	6
2690	4-(ethoxymethyl)-2-methoxyphenol	2496	3815	04.094	887	13184-86-6	16.20	4
2691	2-ethoxy-5-(1-propenyl)phenol	2497	2922	04.002	1264	94-86-0	128.87	22
2692	1,2-dimethoxybenzene	2498	3799	04.062	1248	91-16-7	3.47	11
2693	verbenol	2499	3594	02.101	1404	473-67-6	0.19	1
2694	verbenone	2500	4216	07.196	1870	80-57-9	3.44	2
2697	vetiveryl acetate	2503	4218		1867	117-98-6 ; 62563-80-8	0.01	1
2698	4-ethenyl-2-methoxyphenol	2504	2675	04.009	725	7786-61-0	327.68	21
2700	4-ethenylphenol	2506	3739	04.057	711	2628-17-3	77.36	13
2704	2,5-dimethylphenol	2510	3595	04.019	706	95-87-4	2.24	5
2705	3,4-dimethylphenol	2511	3596	04.048	708	95-65-8	240.75	19
2706	zingerone	2512	3124	07.005	730	122-48-5	13.13	8
2708	5-(methylthio)pentyl isothiocyanate	2517	4416		1896	4430-42-6	1.60	1
2709	ethyl isothiocyanate	2518	4420		1885	542-85-8	0.04	1
2710	methyl isothiocyanate	2519	4426		1884	556-61-6	0.02	1
2711	(2S,4aR,8aS)-2,5,5,8a-tetramethyl-3,4,4a,5,6,8a-hexahydro-2H-1-benzopyran	2520				41678-32-4	7.54	1
2712	1,2-dij[(1'-ethoxy)ethoxy]propane	2521	3534	06.039	927	67715-79-1	34.70	2
2715	2-(3-phenylpropyl)tetrahydrofuran	2524	2898	13.007	1441	3208-40-0	1.21	3
2717	2,4,6-trimethyl-4-phenyl-1,3-dioxane	2526				5182-36-5	3.28	3
2718	2,4-dimethyl-4-phenyltetrahydrofuran	2527				82461-14-1	3.83	5
2725	2-methoxypyridine	2533	4639			1628-89-3	5.69	2
2728	3-(1-menthoxy)-2-methylpropane-1,2-diol	2536	3849	02.254	1411	195863-84-4	5.23	1
2730	4-methoxypyridine	2538				620-08-6	0.01	1
2732	6-methoxyquinoline	2540	4640		2157	5263-87-6	0.08	1
2740	furan	2548				110-00-9	0.03	1
2744	hexanal ethyl hexyl acetal	2552					0.94	1
2752	phenylacetaldehyde hexyleneglycol acetal	2559				67633-94-7	0.01	1
2759	isopropylidene glyceryl 5-hydroxydecanoate	2566	4611			172201-58-0	64.15	4
2760	1(7),8-p-menthadien-2-yl acetate	2567	3848	09.930	1098	71660-03-2	0.01	1
2771	2,4-hexadienyl butyrate	2577	4133		1783	16930-93-1	0.03	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
2775	2-hydroxypropyl phenylacetate	2581				80550-09-0	0.93	1
2780	2-tert-butylcyclohexyl acetate	2586				88-41-5	47.00	6
2781	3-mercaptopentyl butyrate	2587	3852	12.235	555	136954-21-7	0.83	2
2782	3-mercaptopentyl hexanoate	2588	3853	12.251	556	136954-22-8	0.01	1
2793	allyl cyclohexyloxyacetate	2599				68901-15-5	3.17	3
2823	diethyl diethylmalonate	2627				77-25-8	0.16	1
2835	ethyl 4-pentenoate	2639	4360		1618	1968-40-7	0.26	2
2845	hexadecyl lactate	2649	4483		1950	35274-05-6	9.89	1
2850	l-menthyl (1or2)-propyleneglycol carbonate	2654	3806	(09.843)	444	30304-82-6	34.99	1
2851	l-menthyl 2-hydroxyethyl carbonate	2655	3805	09.842	443	156324-78-6	39.55	1
2853	menthyl decanoate	2657				94020-93-6	5.82	1
2854	menthyl octanoate	2658				93940-59-1	8.73	1
2868	methyl 4-pentenoate	2672	4353		1616	818-57-5	0.01	1
2869	hydroxycitronellal methyl anthranilate	2673				89-43-0	1.57	3
2872	monomethyl glutarate	2676				220621-22-7	1.35	2
2873	l-monomethyl glutarate	(2676)	4006	09.929	1414	220621-22-7	5,194.89	4
2894	propyl 4-tert-butylphenylacetate	2697	4619			92729-55-0	1.02	1
2902	methyl 2-(furfurylthio)acetate	2705		13.141		108499-33-8	13.76	1
2903	S-methyl 2-methylbutanethioate	2706	3708	12.086	486	42075-45-6	1.11	4
2906	S-methyl octanethioate	2709		12.282		2432-83-9	0.01	1
2915	diethyl adipate	2718	4476	09.951	1968	123-79-5	0.30	1
2920	10-undecen-2-one	2724	4406		1849	36219-73-5	0.73	1
2924	2,5-hexanedione	2728				110-13-4	0.01	1
2927	2-acetyl-1,4,5,6-tetrahydropyridine	2731				25343-57-1	0.57	1
2936	2-propionylthiazole	2740	3611	15.027	1042	43039-98-1	1.28	5
2939	4-(2,3,6-trimethylphenyl)-3-buten-2-one	2743		07.206		56681-06-2	0.06	1
2941	4,5-octanedione	2745	4533	07.071	2037	5455-24-3	4.00	2
2945	4-hydroxy-2,5-dimethylthiophen-3(2H)-one	2749				26494-10-0	0.17	1
2954	8-nonen-2-one	2757	4408		1851	5009-32-5	0.01	1
2956	2-hexyl-2-cyclopentenone	2759	3552	(7.033)	(1115)	95-41-0	1.02	3
2957	4-ethoxyacetophenone	2760				1676-63-7	0.06	1
2958	4-hydroxyacetophenone	2761	4330	07.243	2040	99-93-4	2.26	2
2964	11-dodecenoic acid	2767	4355		1635	65423-25-8	20.59	2
2974	4-methylnonanoic acid	2777	3574	08.062	274	45019-28-1	0.01	1
2976	trans-4-octenoic acid	(2778)	4357		1629	18776-92-6	0.01	1
2978	5-oxododecanoic acid	2780	4456		1960	624-01-1	0.69	1
2979	5-oxododecanoic acid	2781	4458		1963	3637-16-9	1.74	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
2980	5-oxooctanoic acid	2782	4455		1957	3637-14-7	0.18	1
2981	6-[(5or6)-decenoyloxy]decanoic acid	2783	4442		1977	85392-05-8 ; 85392-06-9	194.16	4
2986	cis-5-octenoic acid	2788	4350		1631	41653-97-8	1.25	1
3005	6-hydroxydihydrotheaspirane	2806	3549	13.076	1648	57967-68-7 ; 65620-50-0	0.01	1
3010	d-limonen-10-ol	2811	4504		1903	38142-45-9	0.06	1
3011	d-trans.cis-1(7),8-p-menthadien-2-ol	2812				22626-43-3	0.02	1
3012	3,7-dimethyl-1,6-nonadien-3-ol	2813				10339-55-6	4.93	3
3013	linalool oxide (pyranoid)	2814	4593		2135	14049-11-7	705.08	14
3014	l-trans-2-p-menthenol	2815				53399-74-9	2.17	1
3017	p-menthane-3,8-diol	2818	4053	02.246	1416	42822-86-6	281.08	1
3018	santalol	2819	3006		984	11031-45-1	0.35	3
3022	1,2-dihydroperillaldehyde	2822	4312		1902	137886-38-5	0.03	1
3024	2,3-epoxyoctanal	2824	4657			42134-50-9	0.03	2
3025	2,4-dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde	2825	4505		(1900)	68039-49-6	3.06	4
3026	2,6,10-trimethyl-9-undecenal	2826	4768			141-13-9	1.01	2
3027	5-(methylthio)-2-[(methylthio)methyl]-2-pentenal	2827	3483	12.065	471	59902-01-1	0.02	1
3031	3-(methylthio)hexanal	2831	3877	12.279	469	38433-74-8	5.24	1
3033	cis-4-hexenal	2833	3496	(05.113)	319	4634-89-3	0.32	1
3034	(2,4or3,5or3,6)-dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde	2834	4505		1900	27939-60-2	6.71	2
3036	cyclohexane	2836				110-82-7	0.01	1
3038	heptadecane	2838				629-78-7	0.01	1
3039	hexadecane	2839				544-76-3	0.33	1
3042	tridecane	2842				629-50-5	0.05	1
3043	2-sec-butyl-4,5-dimethyl-3-thiazoline	2843	3619	15.029	1059	65894-82-8	0.03	2
3046	2,4,6-triethyl-5,6-dihydro-4H-1,3,5-dithiazine	2846	4748	15.054	2205	54717-17-8	0.61	2
3049	2-(methylthio)acetaldehyde	2849	3206	12.040	465	23328-62-3	0.01	1
3053	2-pentylthiazole	2853	4641		2108	37645-62-8	0.05	1
3056	3,5-diethyl-1,2,4-trithiolane	2856	4030	15.049	1686	54644-28-9	0.34	2
3057	3-methyl-1,2,4-trithiane	2857	3718	15.036	574	43040-01-3	0.01	1
3059	2-ethyl-4,5-dimethyl-3-thiazoline	2859	3620	15.030	1058	76788-46-0	0.01	1
3062	diallyl trisulfide	2862	3265	12.009	587	2050-87-5	7.49	5
3063	dibutyl disulfide	2863		12.111		629-45-8	0.01	1
3067	di-sec-butyl disulfide	2867	4578		1933	5943-30-6	0.02	1
3074	3-mercaptop-2-methylbutanol	2874	3993	12.291	1289	227456-33-9	0.02	2
3075	3-mercaptop-2-methylpentanol	2875	3996	12.238	1291	227456-27-1	0.25	3

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
3076	3-mercapto-3-methylbutanol	2876	3854	12.137	544	34300-94-2	0.24	5
3080	hexanethiol	2879	3842	12.132	518	111-31-9	0.01	1
3081	2-methylpropanethiol	2880	3874	12.173	512	513-44-0	0.02	2
3083	3-methyl-2-butenethiol	2882	3896	12.170	522	5287-45-6	1.42	6
3084	1,1-dimethylheptanethiol	2883				25360-10-5	0.01	1
3085	2,6-dimethylbenzenethiol	2884	3666	12.082	530	118-72-9	0.03	3
3086	(S)-1-methoxy-3-heptanethiol	2885	4162	12.276	1671	400052-49-5	0.01	1
3095	2-propylphenol	2894	3522	04.046	695	644-35-9	0.01	1
3101	2-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde	2900				148-53-8	1.25	1
3105	3-(4-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanal	2904				67634-15-5	0.01	1
3107	3-(2-furyl)-2-methyl-2-propenal	2906	2704	13.046	1498	874-66-8	0.01	1
3108	2,3-dimethyl-2,4-nonadien-4-olide	2907	4050	10.042	2002	774-64-1	0.76	3
3109	2-buten-4-olide	2908	4138		2000	497-23-4	0.55	2
3112	3-nonen-4-olide	2911	4323	10.170	1989	51352-68-2	0.01	1
3115	beta-angelicalactone	2914	4438			591-11-7	61.56	1
3118	(-)-2-hydroxy-3,3-dimethyl-4-butanolide	2917				599-04-2	0.32	2
3119	3,6-dimethyl-2(3H)-hexahydrobenzofuranone	2918	4032	10.050	1161	92015-65-1	0.01	1
3121	neohesperidine dihydrochalcone	2920	3811	16.061		20702-77-6	1,128.28	20
3122	naringin dihydrochalcone	2921	4495	16.110	2208	18916-17-1	663.18	6
3123	isoambrettolide	2922	4145	10.063	1991	28645-51-4	0.08	5
3124	2-ethenyl-5-isopropenyl-2-methyltetrahydrofuran	2923	3759	13.097	1455	13679-86-2	0.75	1
3125	3,6-dimethyl-3a,4,5,7a-tetrahydro-2(3H)-benzofuranone	2924	4140	10.057	2223	57743-63-2	0.13	4
3126	4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone	2925	3635	13.085	1450	19322-27-1	17.16	7
3127	2,4,6-trithiaheptane	2926	4214	12.240	1684	6540-86-9	0.04	2
3128	2,3-dihydrofarnesol	2927	4031		1830	51411-24-6	0.01	1
3129	4,5-epoxy-trans-2-decenal	2928	4037		1570	188590-62-7	1.27	8
3135	3-mercapto-3-methylbutyl acetate	2934	4324		1706	50746-09-3	2.00	5
3136	cis,cis-4,7-tridecadienal	2935	4735			13552-95-9	0.01	1
3137	1-(methylthio)-2-propanone	2936	3882	12.244	495	14109-72-9	0.21	1
3138	N-(4-hydroxy-3-methoxybenzyl)nonanamide	2937	2787	16.006	1599	2444-46-4	0.01	1
3139	S-(2-methyl-3-furyl) ethanethioate	2938	3973	13.153	1069	55764-25-5	0.10	2
3142	3-mercapto-2-methylpentanal	2941	3994	12.239	1292	227456-28-2	0.02	2
3144	4-dodecenal	2943				30390-51-3	0.03	1
3145	2,4,6-trisobutyl-5,6-dihydro-4H-1,3,5-dithiazine	2944	4017	15.113	1048	74595-94-1	0.91	4
3151	7-methyl-3-octen-2-one	2950		07.177		33046-81-0	0.01	1
3153	piperine	2952	2909	14.003	1600	94-62-2	1.29	3
3157	2,5-dimethyl-4-oxo-4,5-dihydro-3-furyl butyrate	2956	3970	13.176	1519	114099-96-6	0.21	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
3158	2-methyl-3-pentenoic acid	2957	3464	08.058	347	37674-63-8	0.45	1
3159	methyl cis-5-octenoate	2958	4165	09.934	1630	41654-15-3	0.01	1
3160	1-phenylethanethiol	2959	4061	12.289	1665	6263-65-6	0.01	1
3166	5,7-dihydroxy-2-(3-hydroxy-4-methoxyphenyl)-2,3-dihydro-4H-chromen-4-one	2965	4313	16.097	2024	520-33-2	2.25	1
3167	N-[(2,4-dimethoxyphenyl)methyl]-N'-[2-(2-pyridinyl)ethyl]ethanediamide	2966	4233	16.099	1768	745047-53-4	360.00	1
3168	methanedithiol	2967	4097	12.243	1661	6725-64-0	0.01	1
3171	2-octenyl acetate	2970		09.276		2371-13-3	0.08	1
3172	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl 3-mercaptopropionate	2971					6.56	2
3173	trans/cis,trans-6,8,10-undecatrien-3-one	2972	4691		2217	1009814-14-5	0.02	1
3174	6-methyloctanal	2973	4433	05.211	2175	30689-75-9	0.76	3
3175	8-methyldecanal	2974	4795		2238	127793-88-8	0.04	1
3176	4-mercapto-4-methyl-2-pentanol	2975	4158	12.252	1669	31539-84-1	0.23	3
3177	1-ethoxyethyl acetate	2976	4069	03.023	1726	1608-72-6	1.04	1
3178	4,8-dimethyl-3,7-nonadien-2-one	2977	3969	07.256	1137	817-88-9	0.60	3
3181	9-dodecen-12-olide	2979					0.02	1
3182	sec-butyl 9-decenoate	2980					0.62	1
3183	propyl 7-octenoate	2981					0.31	1
3184	hexyl 7-octenoate	2982					0.12	1
3185	ethyl 7-octenoate	2983					1.86	1
3186	5-hexenyl 7-octenoate	2984					0.12	1
3188	4-methyl-3-pentenoic acid	2986		08.100		504-85-8	0.01	1
3189	bis(1-mercaptopropyl)sulfide	2987	4297	12.284	1709	53897-60-2	0.12	1
3192	2,3-epoxyheptanal	2990	4658			58936-30-4	0.07	2
3193	2-(4-methoxyphenoxy)propionic acid	2991		08.127		13794-15-5	91.92	3
3194	6-methylheptanal	2992	4498	05.225	2174	63885-09-6	0.01	1
3195	8-methylnonanal	2993	4803		2239		0.02	2
3198	3-[(4-amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamide	2996	4701	16.126	2082	1093200-92-0	11.40	1
3201	l-menthyl methyl ether	2999	4054	16.088	1415	1565-76-0	33.84	3
3206	butter esters	3004	2172			97926-23-3	375.43	6
3207	rum ether	3005	2996			8030-89-5	46.92	3
3208	trans-6-methyl-3-hepten-2-one	3006	4001	07.244	1138	20859-10-3	0.01	1
3209	2-(l-menthoxy)ethanol	3007	4154	02.247	1853	75443-64-0	946.24	1
3211	8-tetradecenal	3009				174155-55-6 ; 169054-69-7	0.01	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
3212	vanillin 2,3-butanediol acetal	3010	4023	06.132	960	63253-24-7	0.21	1
3214	2,5-dihydroxy-1,4-dithiane	3012	3826	15.134	550	40018-26-6	7.99	1
3218	dimethyl glutarate	3017	4604	09.935	2250	406179-71-3	10.72	1
3221	gamma-ionone	3020	3175	07.091	390	79-76-5	0.83	1
3232	3-butylphthalide	3031	3334	10.025	1169	6066-49-5	0.10	1
3235	3-mercaptopheptyl acetate	3034	4289	12.297	1708	548774-80-7	0.01	1
3237	4,8-dimethyl-3,7-nonadien-2-yl acetate	3036	4103	09.936	1847	91418-25-6	0.04	1
3238	4,8-dimethyl-3,7-nonadien-2-ol	3037	4102	02.252	1841	67845-50-5	0.81	2
3249	3-(hydroxymethyl)heptan-2-one	3048	2804		604	65405-68-7	0.10	1
3254	(2or4)-ethyl-(4or2),6-dimethyldihydro-1,3,5-dithiazine	3053	4667	15.135	(2116)		0.01	1
3255	1,1-propanedithiol	3054	4670	12.300	2087		0.03	2
3260	(1R,2S,5R)-N-(4-methoxyphenyl)-2-isopropyl-5-methylcyclohexanecarboxamide	3059	4681	16.123	2079		28.98	1
3273	3-mercaptophexanal	3072	4585	12.250	1929	51755-72-7	0.05	1
3276	2,4,8-trimethyl-7-nonen-2-ol	3075	4212	02.250	1644	437770-28-0	0.02	1
3277	3-methyl-4-decanolide	3076	3999	10.069	1158	67663-01-8	0.77	1
3279	diisoamyl trisulfide	3079	4580		1934	955371-64-9	0.14	1
3281	ethyl 3-(ethylthio)butyrate	3081	4572		1922	90201-28-8	0.03	1
3283	3,5-diisobutyl-1,2,4-trithiolane	3083		15.047		92900-67-9	0.25	1
3284	methyl 1-propenyl disulfide	3084	3576	12.075	569	5905-47-5	2.86	1
3285	trans-6-nonenal	3085	4825			2277-20-5	0.01	1
3290	cis-8-pentadecenal	3090	4926			65398-36-9	0.01	1
3291	ethyl 5-formyloxydecanoate	3091	4765				2.50	1
3292	diethyl trisulfide	3092	4029		1701	3600-24-6	0.01	1
3295	2-heptanethiol	3095	4128	12.288	1664	628-00-2	0.01	1
3296	ethyl 2-[(5-methyl-2-propan-2-yl)cyclohexanecarbonyl]amino]acetate	3096	4309		1776	68489-14-5	2,503.57	7
3308	trans-6-octenal	3107	4787		2240	63196-63-4	0.01	1
3312	3-(4-hydroxyphenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)-1-propanone	3111	4390	16.109	2022	60-82-2	211.65	1
3317	N-(4-heptyl)-1,3-benzodioxole-5-carboxamide	3116	4232	16.098	1767	745047-51-2	3.18	3
3322	(methylthio)methanethiol	3121	4185	12.242	1675	29414-47-9	0.01	1
3323	ethyl cyclohexylcarboxylate	3122	3544	09.534	963	3289-28-9	0.01	1
3325	2-methyl-2-(methylidithio)propanal	3124	3866	12.168	580	67952-60-7	0.01	1
3329	1-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-3-decanone	3128	4665	07.234	2021	27113-22-0	10.53	1
3330	4-l-menthoxy-2-butanone	3129	4869			886449-15-6	448.08	1
3336	2-mercaptopropan-3-ylbutanol	3135	4894			116229-37-9	0.01	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
3338	4-ethenyl-2,6-dimethoxyphenol	3137		04.061		28343-22-8	1.06	1
3339	3-methyl-2(5H)-furanone	3138	4902			22122-36-7	0.47	1
3351	cis-8-tetradecenal	3150	4066	05.208	1640	169054-69-7	0.01	1
3358	2-[3-(benzyloxy)propyl]pyridine	3157	4832			108715-62-4	23.82	1
3360	2,8-tetradecadienal	3159					0.01	1
3361	2-(5-isopropyl-2-methyltetrahydrothiophen-2-yl)ethanol	3160	4813			1612888-42-2	0.48	1
3368	3-(acetylthio)hexyl acetate	3167	3816	12.278	494	136954-25-1	0.10	2
3369	3-(1-((3,5-dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)-imidazolidine-2,4-dione	3168	4725		2161	1119831-25-2	0.35	1
3372	4-(4-methyl-3-pentenyl)-2(5H)-furanone	3171	4868			61315-75-1	0.01	1
3373	(3or2)-hydroxy-5-methyl-(2or3)-hexanone	3172	3989		2034	163038-04-8 ; 246511-74-0	0.05	1
3374	4-isopropoxycinnamaldehyde	3173	4930			159017-89-7	24.17	1
3376	S-[(methylthio)methyl]ethanethioate	3175	4817			38634-59-2	0.01	1
3382	sodium 3-[(4-amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamide	3181	4701	16.126	2082	1207096-07-8	151.40	1
3385	(3R)-3-hydroxyhexanoic acid	3184				77877-35-1	0.14	1
3387	methylcyclohexadiene and 3-methylenecyclohexene	3186	4311		2197	1888-90-0 ; 30640-46-1 ; 1489-56-1	0.09	1
3390	3-p-menthen-7-al	3189	4890			27841-22-1	0.01	1
3391	cis-2-hexylcyclopropaneacetic acid	3190	4892			4707-61-3	0.01	1
3393	trans-3-methyl-4-dodecenoic acid	3192	4891			2088117-65-9	0.02	1
3401	trans,trans,trans-2,4,6-nonatrienal	3200	4187	05.173	1785	57018-53-8	0.01	1
3404	2-methyl-3-butene-2-thiol	3203	4916			124831-34-1	0.01	1
3405	trans,cis,cis-2,4,7-tridecatrienal	3204	3638	05.064	1198	13552-96-0	0.05	1
3409	(3S,5R,8S)-3,8-dimethyl-5-(1-methylethenyl)-3,4,5,6,7,8-hexahydroazulen-1(2H)-one	3208	4867			18374-76-0	0.01	1
3410	5,7-dihydroxy-2-(4-hydroxyphenyl)-2,3-dihydro-4H-chromen-4-one	3209	4797		2257	480-41-1 ; 67604-48-2	78.33	1
3412	N-(2-hydroxy-2-phenylethyl)-2-isopropyl-5,5-dimethylcyclohexane-1-carboxamide	3211	4896			2186611-08-3	16.28	1
3413	bis-(3-methyl-2-butenyl)disulfide	3213	4914			24963-39-1	0.01	1
3414	4-methyl-3-thiazoline	3214	4644		2115	52558-99-3	0.01	1
3415	ethyl 2-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)acetate	3215	4810			60563-13-5	12.33	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
3427	3-(3-hydroxy-4-methoxyphenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)-1-propanone	3227	4872		2262	35400-60-3	3.79	1
3436	3,7-dimethyl-2-methylene-6-octenol	3236	4913			18478-46-1	3.79	1
3444	gamma-octadecalactone	3244	4446		1998	502-26-1	0.63	1
3480	(S)-rhodinol		2980	02.027	1222	6812-78-8	0.03	1
3498	1,2-butanedithiol		3528	12.072	537	16128-68-0	0.01	1
3514	1-mercaptop-menthan-3-one		4300	12.259	1673	29725-66-4	0.01	1
3525	2-(2-methyl-1-propenyl)-4-methylenetetrahydropyran		4929			60857-05-8	0.01	1
3528	2-(3,7-dimethyl-2,6-octadienyl)cyclopentanone		3829	07.257	1117	68133-79-9	0.83	1
3594	2-ethyl-(3or5or6)-methoxy-pyrazine and 2-methyl-(3or5or6)-methoxy-pyrazine		3280	14.077	789	67845-38-9 ; 68039-50-9 ; 25680-58-4 ; 2882-21-5 ; 2882-22-6 ; 2847-30-5	0.09	2
3597	2-ethylbenzenethiol		3345	12.054	529	4500-58-7	0.12	4
3607	2-hexenal diethyl acetal			06.031		54306-00-2	0.32	1
3609	2-hexenal propyleneglycol acetal		4272			94089-21-1	3.97	3
3621	2-mercaptopinane		3503		(520)	23832-18-0	0.01	1
3630	2-methyl-3-[(2or3or4)-methylphenyl]propanal			05.134	1466	41496-43-9	0.01	1
3685	3-hexenyl formate			09.846	1272	2315-09-5	0.42	1
3698	3-methyl-2-(2-pentenyl)-2-cyclopentanone		3196		1114		5.81	2
3743	4-hydroxy-6-methyl-2-heptanone		4784			57548-36-4	4,610.00	1
3746	4-mercaptop-2-pentanone		4157	12.264	1670	92585-08-5	0.01	1
3782	6,10-dimethyl-3,5,9-undecatrien-2-one		4299	07.198	2187	141-10-6	0.03	1
3783	6,10-dimethyl-5,9-undecadien-2-one		3542		1122	689-67-8	2.42	7
3811	anethole			04.088		104-46-1	8.35	4
3817	beta-terpinyl acetate		3047	(09.830)	(368)	10198-23-9	45.22	1
3823	butter acids		2171			85536-25-0	115.68	1
3831	cadinene				1346	29350-73-0	8.30	2
3843	cis-3-hexenyl propionate and trans-2-hexenyl propionate		3778		147	33467-74-2 ; 53398-80-4	0.40	3
3854	cis-9-dodecenoic acid		4917			22032-47-9	6.45	1
3857	damascenone		3420		387		2.99	4
3870	d-neomenthyl acetate		2668				5.00	1
3896	ethyl trans-2-butenolate		3486	09.248	1806		141.44	9
3907	gamma-terpinyl acetate		3047	(09.830)	(368)	10235-63-9	45.22	1

資料4 香料化合物使用量調査結果

調査 No.	品目名	SEQ 番号	FEMA No.	FL No.	JECFA No.	参考CAS No.	2020 使用量 (kg)	会社数
3961	methyl 3-methyl-1-butanyl disulfide		3865	12.218	571	233666-09-6	0.01	1
3968	methyl linoleate and methyl linolenate		3411	09.645	346	112-63-0 ; 301-00-8	0.01	1
3972	mixture of ricinoleic acid, linoleic acid, and oleic acid		4804				157.41	1
4020	trans-2-octenyl acetate		3516	(09.276)	1367	3913-80-2	0.08	1
総計							1,278,162.19	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
2002	105-57-7	941	ACETAL	06.001	1255.21	
2003	75-07-0	80	ACETALDEHYDE	05.001	2053.34	
2004	7493-57-4	1000	ACETALDEHYDE PHENETHYL PROPYL ACETAL	06.016	0.01	
2005	100-06-1	810	ACETANISOLE	07.038	89.44	
2006	64-19-7	81	ACETIC ACID	08.002	15039.54	
2007	102-76-1	920	(TRI-)ACETIN	-	N/A	
2008	513-86-0	405	ACETOIN	07.051	7128.11	
2009	98-86-2	806	ACETOPHENONE	07.004	40.69	
2010	499-12-7	627	ACONITIC ACID	08.033	0.00	
2011	124-04-9	623	ADIPIIC ACID	08.026	0.00	
2020	7493-63-2	20	ALLYL ANTHRANILATE	09.719	0.00	
2021	2051-78-7	2	ALLYL BUTYRATE	09.054	5.24	
2022	1866-31-5	19	ALLYL CINNAMATE	09.741	32.82	
2023	4728-82-9	12	ALLYL CYCLOHEXANEACETATE	09.482	0.00	
2024	7493-65-4	14	ALLYL CYCLOHEXANE BUTYRATE	09.441	0.00	
2025	7493-66-5	16	ALLYL CYCLOHEXANEHEXANOATE	09.492	0.00	
2026	2705-87-5	13	ALLYL CYCLOHEXANEPROPIONATE	09.498	1882.24	
2027	7493-68-7	15	ALLYL CYCLOHEXANEVALERATE	09.469	0.00	
2028	2179-57-9	572	ALLYL DISULFIDE	12.008	120.05	
2029	7493-69-8	11	ALLYL 2-ETHYLBUTYRATE	09.410	5.65	
2030	4208-49-5	21	ALLYL 2-FUROATE	13.004	0.00	
2031	142-19-8	4	ALLYL HEPTANOATE	09.097	420.75	
2032	123-68-2	3	ALLYL HEXANOATE	09.224	5060.22	
2033	79-78-7	401	ALLYL ALPHA-IONONE	07.061	0.17	
2034	57-06-7	1560	ALLYL ISOTHIOCYANATE	12.025	15028.46	
2035	870-23-5	521	ALLYL MERCAPTAN	12.004	8.86	
2036	7493-72-3	6	ALLYL NONANOATE	09.109	0.01	
2037	4230-97-1	5	ALLYL OCTANOATE	09.119	33.00	
2038	7493-74-5	18	ALLYL PHENOXYACETATE	09.701	50.19	
2039	1797-74-6	17	ALLYL PHENYLACETATE	09.790	0.00	
2040	2408-20-0	1	ALLYL PROPIONATE	09.233	6.62	
2041	7493-75-6; 30895-79-5	8	ALLYL SORBATE	09.312	0.00	
2042	592-88-1	458	ALLYL SULFIDE	12.088	46.07	
2043	7493-71-2	10	ALLYL TIGLATE	09.493	0.00	
2044	7493-76-7	9	ALLYL 10-UNDECENOATE	09.146	0.00	
2045	2835-39-4	7	ALLYL ISOVALERATE	09.489	0.16	
2053	12135-76-1; 12124-99-1	-	AMMONIUM SULFIDE	16.002, 16.059	N/A	
2054	7563-33-9	1203	AMMONIUM ISOVALERATE	16.001	0.02	
2055	628-63-7; 123-92-2	43	ISOAMYL ACETATE	09.024	42566.80	
2056	71-41-0	88	AMYL ALCOHOL	02.040	52.72	
2057	123-51-3	52	ISOAMYL ALCOHOL	02.003	10802.17	
2058	94-46-2	857	ISOAMYL BENZOATE	09.755	12.35	
2059	540-18-1	152	AMYL BUTYRATE	09.044	118.94	
2060	106-27-4	45	ISOAMYL BUTYRATE	09.055	7096.34	
2061	122-40-7	685	ALPHA-AMYL CINNAMALDEHYDE	05.040	36.60	
2062	91-87-2	681	ALPHA-AMYL CINNAMALDEHYDE DIMETHYL ACETAL	06.013	0.00	
2063	7779-65-9	665	ISOAMYL CINNAMATE	09.742	45.07	
2064	7493-78-9	677	ALPHA-AMYL CINNAMYL ACETATE	09.026	0.00	
2065	101-85-9	674	ALPHA-AMYL CINNAMYL ALCOHOL	02.030	0.00	
2066	7493-79-0	676	ALPHA-AMYL CINNAMYL FORMATE	09.090	0.00	
2067	7493-80-3	678	ALPHA-AMYL CINNAMYL ISOVALERATE	09.468	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
2068	638-49-3	119	AMYL FORMATE	09.159	3.20	
2069	110-45-2	42	ISOAMYL FORMATE	09.162	135.99	
2070	7779-66-0	1516	ISOAMYL 4(2-FURAN)BUTYRATE	13.021	0.00	
2071	7779-67-1	1515	ISOAMYL 3(2-FURAN)PROPIONATE	13.023	0.00	
2072	1334-82-3	748	AMYL 2-FUROATE	13.025	0.00	
2073	7493-82-5	170	AMYL HEPTANOATE	09.098	0.00	
2074	540-07-8	163	AMYL HEXANOATE	09.065	6.03	
2075	2198-61-0	46	ISOAMYL HEXANOATE	09.070	61.72	
2076	65504-96-3	1485	2-AMYL-5 OR 6-KETO-1,4-DIOXANE	13.027	0.00	
2077	6309-51-9	182	ISOAMYL LAURATE	09.103	0.18	
2078	7779-70-6	48	ISOAMYL NONANOATE	09.110	0.00	
2079	638-25-5	174	AMYL OCTANOATE	09.112	0.71	
2080	2035-99-6	47	ISOAMYL OCTANOATE	09.120	30.63	
2081	102-19-2	1014	ISOAMYL PHENYLACETATE	09.789	46.20	
2082	105-68-0	44	ISOAMYL PROPIONATE	09.136	1020.99	
2083	7779-72-8	939	ISOAMYL PYRUVATE	09.443	0.00	
2084	87-20-7	903	ISOAMYL SALICYLATE	09.751	0.59	
2085	659-70-1	50	ISOAMYL ISOVALERATE	09.463	3443.09	
2086	4180-23-8	217	TRANS-ANETHOLE	04.010	711.76	
2097	100-66-3	1241	ANISOLE	04.032	0.13	
2098	104-21-2	873	P-ANISYL ACETATE	09.019	15.26	
2099	105-13-5	871	ANISYL ALCOHOL	02.128	33.96	
2100	6963-56-0	875	ANISYL BUTYRATE	09.058	0.00	
2101	122-91-8	872	ANISYL FORMATE	09.087	0.61	
2102	7549-33-9	874	ANISYL PROPIONATE	09.145	0.22	
2109	50-81-7	-	ASCORBIC ACID	-	N/A	
2127	100-52-7	22	BENZALDEHYDE	05.013	6310.73	
2128	1125-88-8	837	BENZALDEHYDE DIMETHYL ACETAL	06.003	2.94	
2129	1319-88-6; 1708-40-3; 1708-39-0	838	BENZALDEHYDE GLYCERYL ACETAL	06.002	4.65	
2130	2568-25-4	839	BENZALDEHYDE PROPYLENE GLYCOL ACETAL	06.032	150.60	
2131	65-85-0	850	BENZOIC ACID	08.021	N/A	
2132	119-53-9	836	BENZOIN	07.028	0.00	
2134	119-61-9	831	BENZOPHENONE	07.032	0.20	
2135	140-11-4	23	BENZYL ACETATE	09.014	1221.92	
2136	5396-89-4	848	BENZYL ACETOACETATE	09.406	0.13	
2137	100-51-6	25	BENZYL ALCOHOL	02.010	19910.96	
2138	120-51-4	24	BENZYL BENZOATE	09.727	263.71	
2139	588-67-0	1253	BENZYL BUTYL ETHER	03.010	0.00	
2140	103-37-7	843	BENZYL BUTYRATE	09.051	218.54	
2141	103-28-6	844	BENZYL ISOBUTYRATE	09.426	7.37	
2142	103-41-3	670	BENZYL CINNAMATE	09.738	5.21	
2143	7492-69-5	847	BENZYL 2,3-DIMETHYLCROTONATE	09.508	0.00	
2144	539-30-0	1252	BENZYL ETHYL ETHER	03.003	0.00	
2145	104-57-4	841	BENZYL FORMATE	09.077	38.22	
2146	7492-37-7	830	3-BENZYL-4-HEPTANONE	07.070	0.00	
2147	100-53-8	526	BENZYL MERCAPTAN	12.005	12.59	
2148	7492-39-9	840	BENZYL METHOXYETHYL ACETAL	06.019	0.00	
2149	102-16-9	849	BENZYL PHENYLACETATE	09.705	113.15	
2150	122-63-4	842	BENZYL PROPIONATE	09.132	182.24	
2151	118-58-1	904	BENZYL SALICYLATE	09.752	1.90	
2152	103-38-8	845	BENZYL ISOVALERATE	09.458	12.25	
2157	507-70-0	1385	BORNEOL	02.016	825.27	
2158	124-76-5	1386	ISOBORNEOL	02.059	1.28	
2159	76-49-3	1387	BORNYL ACETATE	09.017	6.42	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
2160	125-12-2	1388	ISOBORNYL ACETATE	09.218	159.76	
2161	7492-41-3	1389	BORNYL FORMATE	09.082	0.00	
2162	1200-67-5	1390	ISOBORNYL FORMATE	09.176	0.00	
2163	2756-56-1	1391	ISOBORNYL PROPIONATE	09.131	0.00	
2164	7549-41-9	1392	BORNYL VALERATE	09.153	0.00	
2165	76-50-6	1393	BORNYL ISOVALERATE (ENDO-)	09.456	0.00	
2166	7779-73-9	1394	ISOBORNYL ISOVALERATE	09.457	0.00	
2170	78-93-3	278	2-BUTANONE	07.053	334.36	
2171	91745-88-9; 85536-25-0	-	BUTTER ACIDS	-	115.68	
2172	97926-23-3; 71990-22-2	-	BUTTER ESTERS	-	375.43	
2174	123-86-4	127	BUTYL ACETATE	09.004	10230.31	
2175	110-19-0	137	ISOBUTYL ACETATE	09.005	7117.83	
2176	591-60-6	596	BUTYL ACETOACETATE	09.403	0.00	
2177	7779-75-1	597	ISOBUTYL ACETOACETATE	09.404	0.00	
2178	71-36-3	85	BUTYL ALCOHOL	02.004	1466.97	
2179	78-83-1	251	ISOBUTYL ALCOHOL	02.001	2130.58	
2180	7779-81-9	1213	ISOBUTYL ANGELATE	09.408	0.00	
2181	7756-96-9	1536	BUTYL ANTHRANILATE	09.717	154.39	
2182	7779-77-3	1537	ISOBUTYL ANTHRANILATE	09.718	0.00	
2183	25013-16-5	-	BUTYLATED HYDROXYANISOLE	-	N/A	
2184	128-37-0	-	BUTYLATED HYDROXYTOLUENE	-	N/A	
2185	120-50-3	856	ISOBUTYL BENZOATE	09.757	0.67	
2186	109-21-7	151	BUTYL BUTYRATE	09.042	944.38	
2187	539-90-2	158	ISOBUTYL BUTYRATE	09.043	150.22	
2188	97-87-0	188	BUTYL ISOBUTYRATE	09.416	11.84	
2189	97-85-8	194	ISOBUTYL ISOBUTYRATE	09.417	218.12	
2190	7492-70-8	935	BUTYL BUTYRYLLACTATE	09.491	961.61	
2191	7492-44-6	684	ALPHA-BUTYLCINNAMALDEHYDE	05.039	0.00	
2192	538-65-8	663	BUTYL CINNAMATE	09.733	0.00	
2193	122-67-8	664	ISOBUTYL CINNAMATE	09.734	0.52	
2194	7492-45-7	1348	BUTYL 2-DECENOATE	09.235	0.00	
2195	17373-84-1	615	BUTYL ETHYL MALONATE	09.441	0.00	
2196	592-84-7	118	BUTYL FORMATE	09.163	95.80	
2197	542-55-2	124	ISOBUTYL FORMATE	09.164	0.03	
2198	105-01-1	1514	ISOBUTYL 3-(2-FURAN)PROPIONATE	13.024	0.87	
2199	5454-28-4	169	BUTYL HEPTANOATE	09.091	0.00	
2200	7779-80-8	172	ISOBUTYL HEPTANOATE	09.092	0.00	
2201	626-82-4	162	BUTYL HEXANOATE	09.063	62.93	
2202	105-79-3	166	ISOBUTYL HEXANOATE	09.064	14.95	
2203	94-26-8	870	BUTYL P-HYDROXYBENZOATE	09.754*	N/A	
2204	65504-95-2	1484	2-BUTYL-5- OR -6-KETO-1,4-DIOXANE	13.028	0.00	
2205	138-22-7	932	BUTYL LACTATE	09.434	94.08	
2206	106-18-3	181	BUTYL LAURATE	09.100	0.03	
2207	2052-15-5	608	BUTYL LEVULINATE	09.436	0.45	
2208	7779-78-4	827	ALPHA-ISOBUTYLPHENETHYL ALCOHOL	02.065	59.48	
2209	122-43-0	1012	BUTYL PHENYLACETATE	09.787	0.96	
2210	102-13-6	1013	ISOBUTYL PHENYLACETATE	09.788	56.50	
2211	590-01-2	143	BUTYL PROPIONATE	09.124	123.47	
2212	540-42-1	148	ISOBUTYL PROPIONATE	09.125	41.55	
2213	87-19-4	902	ISOBUTYL SALICYLATE	09.750	0.01	
2214	123-95-5	184	BUTYL STEARATE	09.246	0.13	
2215	544-40-1	455	BUTYL SULFIDE	12.007	1.20	
2216	109-42-2	344	BUTYL 10-UNDECENOATE	09.238	32.07	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
2217	591-68-4	160	BUTYL VALERATE	09.148	4.71	
2218	109-19-3	198	BUTYL ISOVALERATE	09.449	232.20	
2219	123-72-8	86	BUTYRALDEHYDE	05.003	4.85	
2220	78-84-2	252	ISOBUTYRALDEHYDE	05.004	115.04	
2221	107-92-6	87	BUTYRIC ACID	08.005	14723.97	
2222	79-31-2	253	ISOBUTYRIC ACID	08.006	3177.07	
2223	60-01-5	922	(TRI-)BUTYRIN	09.211	N/A	
2224	58-08-2	-	CAFFEINE	16.016	N/A	
2228	62-54-4	-	CALCIUM ACETATE	-	N/A	
2229	79-92-5	1323	CAMPHENE	01.009	21.50	
2230	464-49-3	1395	D-CAMPHOR	07.215	52.33	
2245	499-75-2	710	CARVACROL	04.031	3.99	
2246	4732-13-2	1247	CARVACRYL ETHYL ETHER	04.038	0.00	
2247	99-48-9	381	CARVEOL	02.062	38.23	
2248	562-74-3	439	4-CARVOMENTHENOL	02.072	530.10	
2249	6485-40-1; 2244-16-8; 99-49-0	380	CARVONE	07.012, 07.146, 07.147	3882.69	
2250	97-42-7	382	CARVYL ACETATE	09.215	21.15	
2251	97-45-0	383	CARVYL PROPIONATE	09.143	0.00	
2252	87-44-5	1324	BETA-CARYOPHYLLENE	01.007	751.56	
2286	14371-10-9; 104-55-2	656	CINNAMALDEHYDE	05.014	5173.10	
2287	5660-60-6	648	CINNAMALDEHYDE ETHYLENE GLYCOL ACETAL	06.014	0.00	
2288	621-82-9	657	CINNAMIC ACID	08.022	75.92	
2293	103-54-8	650	CINNAMYL ACETATE	09.018	43.09	
2294	104-54-1	647	CINNAMYL ALCOHOL	02.017	551.99	
2296	103-61-7	652	CINNAMYL BUTYRATE	09.053	1.77	
2297	103-59-3	653	CINNAMYL ISOBUTYRATE	09.470	10.88	
2298	122-69-0	673	CINNAMYL CINNAMATE	09.739	6.00	
2299	104-65-4	649	CINNAMYL FORMATE	09.085	0.02	
2300	7492-65-1	655	CINNAMYL PHENYLACETATE	09.708	0.00	
2301	103-56-0	651	CINNAMYL PROPIONATE	09.133	1.04	
2302	140-27-2	654	CINNAMYL ISOVALERATE	09.459	3.44	
2303	5392-40-5; 106-26-3; 141-27-5	1225	CITRAL	05.020, 05.170, 05.188	12125.01	
2304	7492-66-2	948	CITRAL DIETHYL ACETAL	06.004	43.51	
2305	7549-37-3	944	CITRAL DIMETHYL ACETAL	06.005	0.69	
2306	77-92-9	218	CITRIC ACID	-	N/A	
2307	106-23-0	1220	CITRONELLAL	05.021	201.07	
2309	106-22-9; 7540-51-4	1219	DL-CITRONELLOL	02.011, 02.229	1568.50	
2310	7492-67-3	592	CITRONELLOXYACETALDEHYDE	05.079	0.00	
2311	150-84-5	57	CITRONELLYL ACETATE	09.012	731.92	
2312	141-16-2	65	CITRONELLYL BUTYRATE	09.049	37.24	
2313	97-89-2	71	CITRONELLYL ISOBUTYRATE	09.421	30.81	
2314	105-85-1	53	CITRONELLYL FORMATE	09.078	16.70	
2315	139-70-8	1021	CITRONELLYL PHENYLACETATE	09.785	0.17	
2316	141-14-0	61	CITRONELLYL PROPIONATE	09.129	10.80	
2317	7540-53-6	69	CITRONELLYL VALERATE	09.151	0.00	
2337	106-44-5	693	P-CRESOL	04.028	6.43	
2341	122-03-2	868	CUMINALDEHYDE	05.022	333.15	
2347	5292-21-7	965	CYCLOHEXANEACETIC ACID	08.034	0.00	
2348	21722-83-8	964	CYCLOHEXANEETHYL ACETATE	09.028, 09.829	1.57	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
2349	622-45-7	1093	CYCLOHEXYL ACETATE	09.027	59.51	
2350	7779-16-0	1541	CYCLOHEXYL ANTHRANILATE	09.722	13.45	
2351	1551-44-6	1094	CYCLOHEXYL BUTYRATE	09.230	27.86	
2352	7779-17-1	667	CYCLOHEXYL CINNAMATE	09.744	0.00	
2353	4351-54-6	1095	CYCLOHEXYL FORMATE	09.160	0.00	
2354	6222-35-1	1097	CYCLOHEXYL PROPIONATE	09.140	0.04	
2355	7774-44-9	1096	CYCLOHEXYL ISOVALERATE	09.464	2.94	
2356	99-87-6	1325	P-CYMENE	01.002	313.06	
2360	706-14-9	231	GAMMA-DECALACTONE	10.017	3490.52	
2361	705-86-2	232	DELTA-DECALACTONE	10.007	17836.34	
2362	112-31-2	104	DECANAL	05.010	937.89	
2363	7779-41-1	945	DECANAL DIMETHYL ACETAL	06.009	3.82	
2364	334-48-5	105	DECANOIC ACID	08.011	5689.02	
2365	112-30-1	103	1-DECANOL	02.024	82.46	
2366	3913-71-1; 3913-81-3	1349	2-DECENAL	05.076, 05.191	8.40	
2367	112-17-4	132	DECYL ACETATE	09.009	10.60	
2368	5454-09-1	156	DECYL BUTYRATE	09.047	1.69	
2369	5454-19-3	146	DECYL PROPIONATE	09.127	0.04	
2370	431-03-8	408	DIACETYL	07.052	3925.57	
2371	103-50-4	1256	DIBENZYL ETHER	03.004	0.00	
2372	7774-47-2	227	4,4-DIBUTYL-GAMMA-BUTYROLACTONE	10.018	0.00	
2373	109-43-3	625	DIBUTYL SEBACATE	09.474	33.55	
2374	7554-12-3	620	DIETHYL MALATE	09.439	163.32	
2375	105-53-3	614	DIETHYL MALONATE	09.490	2060.12	
2376	110-40-7	624	DIETHYL SEBACATE	09.475	357.85	
2377	123-25-1	617	DIETHYL SUCCINATE	09.444	398.72	
2378	87-91-2	622	DIETHYL TARTRATE	09.446	50.54	
2379	619-01-2	378	DIHYDROCARVEOL (ISOMER UNSPECIFIED)	02.061	12.24	
2380	20777-49-5	379	DIHYDROCARVYL ACETATE	09.216	6.65	
2381	119-84-6	1171	DIHYDROCOUMARIN	13.009	35.55	
2385	151-10-0	1249	M-DIMETHOXYBENZENE	04.016	2.64	
2386	150-78-7	1250	P-DIMETHOXYBENZENE	04.034	2.94	
2387	89-74-7	809	2,4-DIMETHYLACETOPHENONE	07.023	0.00	
2388	7774-60-9	1657	ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL ISOBUTYRATE	09.509	0.00	
2389	106-72-9	349	2,6-DIMETHYL-5-HEPTENAL	05.074	47.26	
2390	7779-07-9	273	2,6-DIMETHYLOCTANAL	05.023	0.00	
2391	106-21-8	272	3,7-DIMETHYL-1-OCTANOL	02.026	4.61	
2392	151-05-3	1655	ALPHA,ALPHA-DIMETHYLPHENETHYL ACETATE	09.227	134.44	
2393	100-86-7	1653	ALPHA,ALPHA-DIMETHYLPHENETHYL ALCOHOL	02.035	38.72	
2394	10094-34-5	1656	ALPHA,ALPHA-DIMETHYLPHENETHYL BUTYRATE	09.232	301.05	
2395	10058-43-2	1654	ALPHA,ALPHA-DIMETHYLPHENETHYL FORMATE	09.086	0.00	
2396	106-65-0	616	DIMETHYL SUCCINATE	09.445	68.41	
2397	102-04-5	832	1,3-DIPHENYL-2-PROPANONE	07.086	0.00	
2398	7558-79-4	-	DISODIUM PHOSPHATE	-	N/A	
2400	2305-05-7	235	GAMMA-DODECALACTONE	10.019	1302.33	
2401	713-95-1	236	DELTA-DODECALACTONE	10.008	22914.72	
2402	4826-62-4; 20407-84-5	1350	2-DODECENAL	05.037, 05.144	3.57	
2410	89-65-6	-	ERYTHORBIC ACID	-	N/A	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
2411	140-67-0	1789	ESTRAGOLE	04.011*	7.70	
2413	10031-82-0	879	P-ETHOXYBENZALDEHYDE	05.056	2.24	
2414	141-78-6	27	ETHYL ACETATE	09.001	94340.22	
2415	141-97-9	595	ETHYL ACETOACETATE	09.402	4999.47	
2416	620-79-1	835	ETHYL 2-ACETYL-3-PHENYLPROPIONATE	09.501	0.00	
2417	1321-30-8	628	ETHYL ACONITATE (MIXED ESTERS)	09.510	0.00	
2418	140-88-5	1351	ETHYL ACRYLATE	09.037	0.94	
2419	64-17-5	41	ETHYL ALCOHOL	02.078	N/A	
2420	94-30-4	885	ETHYL P-ANISATE	09.714	0.01	
2421	87-25-2	1535	ETHYL ANTHRANILATE	09.716	26.07	
2422	93-89-0	852	ETHYL BENZOATE	09.726	212.22	
2423	94-02-0	834	ETHYL BENZOYLACETATE	09.476	0.00	
2424	10031-86-4	823	ALPHA-ETHYLBENZYL BUTYRATE	09.189	0.00	
2425	10031-87-5	140	2-ETHYLBUTYL ACETATE	09.025	0.03	
2426	97-96-1	256	2-ETHYLBUTYRALDEHYDE	05.007	243.54	
2427	105-54-4	29	ETHYL BUTYRATE	09.039	51958.50	
2428	97-62-1	186	ETHYL ISOBUTYRATE	09.413	6887.22	
2429	88-09-5	257	2-ETHYLBUTYRIC ACID	08.045	343.90	
2430	103-36-6	659	ETHYL CINNAMATE	09.730	165.67	
2431	10094-36-7	966	ETHYL CYCLOHEXANEPROPIONATE	09.488	0.00	
2432	110-38-3	35	ETHYL DECANOATE	09.059	432.98	
2434	109-94-4	26	ETHYL FORMATE	09.072	1298.34	
2435	10031-90-0	1513	ETHYL 3(2-FURYL)PROPANOATE	13.022	0.00	
2436	2785-89-9	716	4-ETHYLGUAIACOL	04.008	87.68	
2437	106-30-9	32	ETHYL HEPTANOATE	09.093	201.76	
2438	10031-88-6	1216	2-ETHYL-2-HEPTENAL	05.033	0.00	
2439	123-66-0	31	ETHYL HEXANOATE	09.060	5229.58	
2440	97-64-3	931	ETHYL LACTATE	09.433	5629.96	
2441	106-33-2	37	ETHYL LAURATE	09.099	490.29	
2442	539-88-8	607	ETHYL LEVULINATE	09.435	4833.06	
2443	7452-79-1	206	ETHYL 2-METHYLBUTYRATE	09.409	10439.04	
2444	77-83-8	1577	ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE	16.015	1296.17	
2445	124-06-1	38	ETHYL MYRISTATE	09.104	1689.51	
2447	123-29-5	34	ETHYL NONANOATE	09.107	116.41	
2448	10031-92-2	1352	ETHYL 2-NONYNOATE	09.157	0.00	
2449	106-32-1	33	ETHYL OCTANOATE	09.111	642.88	
2450	111-62-6	345	ETHYL OLEATE	09.192	1495.05	
2451	628-97-7	39	ETHYL PALMITATE	09.193	609.68	
2452	101-97-3	1009	ETHYL PHENYLACETATE	09.784	97.06	
2453	10031-93-3	1458	ETHYL 4-PHENYLBUTYRATE	09.728	0.00	
2454	121-39-1	1576	ETHYL 3-PHENYLGLYCIDATE	16.018	938.91	
2455	2021-28-5	644	ETHYL 3-PHENYLPROPIONATE	09.747	0.07	
2456	105-37-3	28	ETHYL PROPIONATE	09.121	32378.98	
2457	617-35-6	938	ETHYL PYRUVATE	09.442	89.76	
2458	118-61-6	900	ETHYL SALICYLATE	09.748	558.42	
2459	2396-84-1	1178	ETHYL SORBATE	09.194	0.00	
2460	5837-78-5	1824	ETHYL TIGLATE	09.495	11.12	
2461	692-86-4	343	ETHYL 10-UNDECENOATE	09.237	10.94	
2462	539-82-2	30	ETHYL VALERATE	09.147	236.94	
2463	108-64-5	196	ETHYL ISOVALERATE	09.447	4198.38	
2464	121-32-4	893	ETHYL VANILLIN	05.019	33784.69	
2465	470-82-6	1234	EUCALYPTOL	03.001	3968.96	
2467	97-53-0	1529	EUGENOL	04.003	478.38	
2468	97-54-1	1260	ISOEUGENOL	04.004	16.23	
2469	93-28-7	1531	EUGENYL ACETATE	09.020	42.48	
2470	93-29-8	1262	ISOEUGENYL ACETATE	09.030	1.99	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
2471	531-26-0	1533	EUGENYL BENZOATE	09.766	0.00	
2472	7784-67-0	1267	ISOEUGENYL ETHYL ETHER	04.017	0.00	
2473	10031-96-6	1530	EUGENYL FORMATE	09.088	0.00	
2474	7774-96-1	1261	ISOEUGENYL FORMATE	09.089	0.00	
2476	93-16-3	1266	ISOEUGENYL METHYL ETHER	04.013	626.57	
2477	120-24-1	1263	ISOEUGENYL PHENYLACETATE	09.710	1.00	
2478	4602-84-0	1230	FARNESOL	02.029	34.91	
2479	4695-62-9	1396	D-FENCHONE	07.159	0.19	
2480	1632-73-1	1397	FENCHYL ALCOHOL	02.038	107.99	
2487	64-18-6	79	FORMIC ACID	08.001	174.67	
2488	110-17-8	618	FUMARIC ACID	08.025	N/A	
2489	98-01-1	450	FURFURAL	13.018	2391.30	
2490	623-17-6	739	FURFURYL ACETATE	13.128	458.94	
2491	98-00-0	451	FURFURYL ALCOHOL	13.019	1946.32	
2492	770-27-4	1501	2-FURFURYLIDENE BUTYRALDEHYDE	13.043	0.00	
2493	98-02-2	1072	FURFURYL MERCAPTAN	13.026	628.66	
2494	623-30-3	1497	3-(2-FURYL)ACROLEIN	13.034	0.08	
2495	623-15-4	1511	4-(2-FURYL)-3-BUTEN-2-ONE	13.044	0.71	
2496	6975-60-6	1508	(2-FURYL)-2-PROPANONE	13.045	1.98	
2507	106-24-1	1223	GERANIOL	02.012	1474.89	
2509	105-87-3	58	GERANYL ACETATE	09.011	1296.09	
2510	10032-00-5	599	GERANYL ACETOACETATE	09.405	0.21	
2511	94-48-4	860	GERANYL BENZOATE	09.767	0.00	
2512	106-29-6	66	GERANYL BUTYRATE	09.048	79.04	
2513	2345-26-8	72	GERANYL ISOBUTYRATE	09.431	2.98	
2514	105-86-2	54	GERANYL FORMATE	09.076	7.70	
2515	10032-02-7	70	GERANYL HEXANOATE	09.067	0.02	
2516	102-22-7	1020	GERANYL PHENYLACETATE	09.704	25.79	
2517	105-90-8	62	GERANYL PROPIONATE	09.128	29.52	
2518	109-20-6	75	GERANYL ISOVALERATE	09.453	1.82	
2524	3891-59-6; 604-68-2; 604-69-3	-	GLUCOSE PENTAACETATE	09.258	N/A	
2525	56-81-5	909	GLYCEROL	-	N/A	
2526	111-03-5	919	GLYCERYL MONOOLEATE	-	N/A	
2527	123-94-4	918	GLYCERYL MONOSTEARATE	-	N/A	
2532	90-05-1	713	GUAIACOL	04.005	390.41	
2535	4112-89-4	719	GUAIACYL PHENYLACETATE	09.711	0.36	
2539	105-21-5	225	GAMMA-HEPTALACTONE	10.020	324.65	
2540	111-71-7	95	HEPTANAL	05.031	22.75	
2541	10032-05-0	947	HEPTANAL, DIMETHYL ACETAL	06.028	1.13	
2542	72854-42-3; 1708-35-6	912	HEPTANAL GLYCERYL ACETAL (MIXED 1,2 AND 1,3 ACETALS)	06.029	6.37	
2543	96-04-8	415	2,3-HEPTANEDIONE	07.064	9.04	
2544	110-43-0	283	2-HEPTANONE	07.002	439.69	
2545	106-35-4	285	3-HEPTANONE	07.003	0.94	
2546	123-19-3	287	4-HEPTANONE	07.058	1.38	
2547	112-06-1	129	HEPTYL ACETATE	09.022	128.67	
2548	111-70-6	94	HEPTYL ALCOHOL	02.021	10.90	
2549	5870-93-9	154	HEPTYL BUTYRATE	09.166	0.00	
2550	2349-13-5	190	HEPTYL ISOBUTYRATE	09.420	0.52	
2551	10032-08-3	666	HEPTYL CINNAMATE	09.782	0.00	
2552	112-23-2	121	HEPTYL FORMATE	09.074	0.00	
2553	4265-97-8	176	HEPTYL OCTANOATE	09.118	0.05	
2554	36653-82-4	114	1-HEXADECANOL	02.009	3.35	
2555	123-69-3; 7779-50-2	240	OMEGA-6-HEXADECENLACTONE	10.003, 10.059	0.03	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
2556	695-06-7	223	GAMMA-HEXALACTONE	10.021	1807.04	
2557	66-25-1	92	HEXANAL	05.008	4267.01	
2558	3848-24-6	412	2,3-HEXANEDIONE	07.018	33.63	
2559	142-62-1	93	HEXANOIC ACID	08.009	7237.80	
2560	505-57-7; 6728-26-3	1353	HEXEN-2-AL	05.073, 05.189	7844.89	
2561	6789-80-6	316	CIS-3-HEXENAL	05.075	27.12	
2562	2305-21-7	1354	2-HEXEN-1-OL	02.020	2429.55	
2563	928-96-1; 544-12-7	315	CIS-3-HEXENOL	02.056, 02.159	17585.18	
2564	2497-18-9	1355	2-HEXEN-1-YL ACETATE	09.394	1034.23	
2565	142-92-7	128	HEXYL ACETATE	09.006	15923.93	
2566	10039-39-1	1440	2-HEXYL-4- ACETOXYTETRAHYDROFURAN (RE- GRAS)	-	0.00	
2567	111-27-3	91	HEXYL ALCOHOL	02.005	6876.94	
2568	2639-63-6	153	HEXYL BUTYRATE	09.045	218.44	
2569	101-86-0	686	ALPHA-HEXYLCINNAMALDEHYDE	05.041	20.98	
2570	629-33-4	120	HEXYL FORMATE	09.161	40.82	
2571	39251-86-0	749	HEXYL 2-FUROATE	13.005	0.00	
2572	6378-65-0	164	HEXYL HEXANOATE	09.066	133.00	
2573	17373-89-6	1106	2-HEXYLIDENE CYCLOPENTANONE	07.034	0.00	
2574	65504-97-4	1486	2-HEXYL-5 OR 6-KETO-1,4-DIOXANE	-	0.00	
2575	1117-55-1	175	HEXYL OCTANOATE	09.113	26.13	
2576	2445-76-3	144	HEXYL PROPIONATE	09.139	56.44	
2583	107-75-5	611	HYDROXYCITRONELLAL	05.012	110.75	
2584	7779-94-4	613	HYDROXYCITRONELLAL DIETHYL ACETAL	06.010	150.94	
2585	141-92-4	612	HYDROXYCITRONELLAL DIMETHYL ACETAL	06.011	1.22	
2586	107-74-4	610	HYDROXYCITRONELLOL	02.047	105.05	
2587	496-77-5	416	5-HYDROXY-4-OCTANONE	07.065	14.61	
2588	5471-51-2	728	4-(P-HYDROXYPHENYL)-2- BUTANONE	07.055	2269.88	
2593	120-72-9	1301	INDOLE	14.007	48.07	
2594	127-41-3	388	ALPHA-IONONE	07.007	228.25	
2595	79-77-6; 14901-07-6	389	BETA-IONONE	07.008	885.17	
2597	79-69-6	403	ALPHA-IRONE	07.011	1.41	
2611	10326-41-7; 79-33-4; 50-21-5	930	LACTIC ACID	08.004	11624.45	
2614	143-07-7	111	LAURIC ACID	08.012	2823.17	
2615	112-54-9	110	LAURIC ALDEHYDE	05.011	63.55	
2616	112-66-3	133	LAURYL ACETATE	09.010	65.59	
2617	112-53-8	109	LAURYL ALCOHOL	02.008	64.51	
2627	123-76-2	606	LEVULINIC ACID	08.023	1440.45	
2633	5989-27-5	1326	D-LIMONENE	01.001, 01.045, 01.046	11919.51	
2635	78-70-6; 126-90-9; 126-91-0	356	LINALOOL	02.013	11731.06	
2636	115-95-7	359	LINALYL ACETATE	09.013	2912.81	
2637	7149-26-0	1540	LINALYL ANTHRANILATE	09.721	60.61	
2638	126-64-7	859	LINALYL BENZOATE	09.771	1.76	
2639	78-36-4	361	LINALYL BUTYRATE	09.050	4.02	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
2640	78-35-3	362	LINALYL ISOBUTYRATE	09.423	3.38	
2641	78-37-5	668	LINALYL CINNAMATE	09.736	0.03	
2642	115-99-1	358	LINALYL FORMATE	09.080	1.30	
2643	7779-23-9	364	LINALYL HEXANOATE	09.068	0.11	
2644	10024-64-3	365	LINALYL OCTANOATE	09.116	0.00	
2645	144-39-8	360	LINALYL PROPIONATE	09.130	5.05	
2646	1118-27-0	363	LINALYL ISOVALERATE	09.454	2.46	
2655	97-67-6	619	L-MALIC ACID	08.017	N/A	
2656	118-71-8	1480	MALTOL	07.014	10070.94	
2664	536-59-4	974	P-MENTHA-1,8-DIEN-7-OL	02.060	119.57	
2665	1490-04-6; 2216-51-5; 89-78-1; 15356-60-2	427	MENTHOL RACEMIC	02.015	129712.71	
2666	20752-34-5; 2216-52-6	428	(+)-NEOISOMENTHOL	02.063	0.65	
2667	10458-14-7; 89-80-5	429	MENTHONE	07.059, 07.176	185.38	
2668	89-48-5; 2623-23-6; 16409-45-3	431	MENTHYL ACETATE (ISOMER UNSPECIFIED)	09.016	714.91	
2669	16409-46-4	432	MENTHYL ISOVALERATE	09.455	8.73	
2670	123-11-5	878	P-METHOXYBENZALDEHYDE	05.015	142.76	
2671	93-51-6	715	2-METHOXY-4-METHYLPHENOL	04.007	21.61	
2672	104-20-1	818	4-(P-METHOXYPHENYL)-2-BUTANONE	07.029	7.41	
2673	104-27-8	826	1-(P-METHOXYPHENYL)-1-PENTEN-3-ONE	07.030	1.04	
2674	122-84-9	813	1-(P-METHOXYPHENYL)-2-PROPANONE	07.087	0.33	
2675	7786-61-0	725	2-METHOXY-4-VINYLPHENOL	04.009	327.67	
2676	79-20-9	125	METHYL ACETATE	09.023	2468.88	
2677	122-00-9	807	4'-METHYLACETOPHENONE	07.022	4.14	
2678	7149-29-3	1207	2-METHYLALLYL BUTYRATE	09.177*	0.00	
2679	121-98-2	884	METHYL ANISATE	09.713	2.80	
2680	578-58-5	1242	O-METHYLANISOLE	04.014	0.00	
2681	104-93-8	1243	P-METHYLANISOLE	04.015	1.06	
2682	134-20-3	1534	METHYL ANTHRANILATE	09.715	8360.80	
2683	93-58-3	851	METHYL BENZOATE	09.725	79.93	
2684	93-92-5	801	ALPHA-METHYLBENZYL ACETATE	09.178	3888.05	
2685	98-85-1	799	ALPHA-METHYLBENZYL ALCOHOL	02.064	202.76	
2686	3460-44-4	803	ALPHA-METHYLBENZYL BUTYRATE	09.231	33.44	
2687	7775-39-5	804	ALPHA-METHYLBENZYL ISOBUTYRATE	09.486	110.06	
2688	7775-38-4	800	ALPHA-METHYLBENZYL FORMATE	09.179	0.00	
2689	120-45-6	802	ALPHA-METHYLBENZYL PROPIONATE	09.144	22.33	
2690	3549-23-3	1025	METHYL P-TERT-BUTYLPHENYLACETATE	09.758	429.82	
2691	96-17-3	254	2-METHYLBUTYRALDEHYDE	05.049	86.09	
2692	590-86-3	258	3-METHYLBUTYRALDEHYDE	05.006	556.78	
2693	623-42-7	149	METHYL BUTYRATE	09.038	3315.70	
2694	547-63-7	185	METHYL ISOBUTYRATE	09.412	163.02	
2695	116-53-0	255	2-METHYLBUTYRIC ACID	08.046	7218.76	
2696	9004-67-5	-	METHYL CELLULOSE	-	N/A	
2697	101-39-3	683	ALPHA-METHYLCINNAMALDEHYDE	05.050	0.41	
2698	103-26-4	658	METHYL CINNAMATE	09.740	874.99	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
2699	92-48-8	1172	6-METHYLCOUMARIN	13.012	N/A	
2700	80-71-7	418	METHYLCYCLOPENTENOLONE	07.056	7453.71	
2701	55418-52-5	2048	4-(3,4-METHYLENEDIOXYPHENYL)-2-BUTANONE	07.031	0.05	
2702	620-02-0	745	5-METHYLFURFURAL	13.001	2293.53	
2703	611-13-2	746	METHYL 2-FUROATE	13.002	54.69	
2704	874-66-8	1498	2-METHYL-3(2-FURYL)ACROLEIN	13.046*	0.01	
2705	106-73-0	167	METHYL HEPTANOATE	09.096	5.87	
2706	1188-02-9	1212	2-METHYLHEPTANOIC ACID	08.047	6.19	
2707	110-93-0	1120	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	07.015	62.65	
2708	106-70-7	1871	METHYL HEXANOATE	09.069	2025.89	
2709	2396-77-2	1809	METHYL 2-HEXENOATE	09.181	5.76	
2710	99-76-3	-	METHYL P-HYDROXYBENZOATE	-	N/A	
2711	127-42-4; 7779-30-8	398	METHYL-ALPHA-IONONE	07.009	34.86	
2712	127-43-5	399	METHYL-BETA-IONONE	07.010	7.20	
2713	7784-98-7	400	METHYL-DELTA-IONONE	07.088	0.00	
2714	127-51-5	404	ALPHA-ISO-METHYLIONONE	07.036	33.79	
2715	111-82-0	180	METHYL LAURATE	09.101	32.99	
2716	74-93-1	508	METHYL MERCAPTAN	12.003	0.01	
2717	606-45-1	880	METHYL O-METHOXYBENZOATE	09.796	0.64	
2718	85-91-6	1545	METHYL N-METHYLANTHRANILATE	09.781	903.83	
2719	868-57-5	205	METHYL 2-METHYLBUTYRATE	09.483	1443.27	
2720	13532-18-8	472	METHYL 3-METHYLTHIOPROPIONATE	12.002	329.43	
2721	2412-80-8	216	METHYL 4-METHYLVALERATE	09.432	0.05	
2722	124-10-7	183	METHYL MYRISTATE	09.106	110.06	
2723	93-08-3	811	METHYL BETA-NAPHTHYL KETONE	07.013	177.04	
2724	1731-84-6	179	METHYL NONANOATE	09.108	0.22	
2725	111-79-5	1813	METHYL 2-NONENOATE	09.234	1.19	
2726	111-80-8	1356	METHYL 2-NONYNOATE	09.156	2.67	
2727	7786-29-0	270	2-METHYLOCTANAL	05.024	0.00	
2728	111-11-5	173	METHYL OCTANOATE	09.117	92.96	
2729	111-12-6	1357	METHYL 2-OCTYNOATE	09.158	25.17	
2730	7493-58-5	411	4-METHYL-2,3-PENTANEDIONE	07.063	21.53	
2731	108-10-1	301	4-METHYL-2-PENTANONE	07.017	33.05	
2732	1123-85-9	1459	BETA-METHYLPHENETHYL ALCOHOL	02.073	0.01	
2733	101-41-7	1008	METHYL PHENYLACETATE	09.783	20.77	
2734	1901-26-4	821	3-METHYL-4-PHENYL-3-BUTENE-2-ONE	07.027	0.00	
2735	103-07-1	1460	2-METHYL-4-PHENYL-2-BUTYL ACETATE	09.029	0.56	
2736	10031-71-7	1461	2-METHYL-4-PHENYL-2-BUTYL ISOBUTYRATE	09.484	0.21	
2737	40654-82-8	1462	2-METHYL-4-PHENYLBUTYRALDEHYDE	05.046	0.00	
2738	2439-44-3	1463	3-METHYL-2-PHENYLBUTYRALDEHYDE	05.097	0.00	
2739	2046-17-5	1464	METHYL 4-PHENYLBUTYRATE	09.729	0.00	
2740	5349-62-2	828	4-METHYL-1-PHENYL-2-PENTANONE	07.025	0.01	
2741	103-25-3	643	METHYL 3-PHENYLPROPIONATE	09.746	0.00	
2742	554-12-1	141	METHYL PROPIONATE	09.134	190.86	
2743	103-95-7	1465	2-METHYL-3-(P-ISOPROPYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE	05.045	16.35	
2744	91-62-3	1302	6-METHYLQUINOLINE	14.042	0.02	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
2745	119-36-8	899	METHYL SALICYLATE	09.749	2724.09	
2746	75-18-3	452	METHYL SULFIDE	12.006	9636.88	
2747	3268-49-3	466	3-(METHYLTHIO)PROPIONALDEHYDE	12.001	659.91	
2748	41496-43-9	1466	2-METHYL-3-TOLYLPROPIONALDEHYDE	05.052, 05.134	2.16	
2749	110-41-8	275	2-METHYLNUNDECANAL	05.077	10.93	
2750	5760-50-9	342	METHYL 9-UNDECENOATE	09.236	0.00	
2751	10522-18-6	1358	METHYL 2-UNDECYNOATE	09.239	0.00	
2752	624-24-8	159	METHYL VALERATE	09.182	15.53	
2753	556-24-1	195	METHYL ISOVALERATE	09.462	166.57	
2754	97-61-0	261	2-METHYLVALERIC ACID	08.031	36.03	
2756	142-47-2	-	MONOSODIUM GLUTAMATE	-	N/A	
2762	123-35-3	1327	MYRCENE	01.008	247.30	
2763	124-25-4	112	MYRISTALDEHYDE	05.032	0.01	
2764	544-63-8	113	MYRISTIC ACID	08.016	3127.01	
2767	63449-68-3	1544	BETA-NAPHTHYL ANTHRANILATE	09.801	0.00	
2768	93-18-5	1258	BETA-NAPHTHYL ETHYL ETHER	04.033	59.22	
2770	106-25-2	1224	NEROL	02.058	485.50	
2772	7212-44-4	1646	NEROLIDOL (ISOMER UNSPECIFIED)	02.018	286.35	
2773	141-12-8	59	NERYL ACETATE	09.213	1261.33	
2774	999-40-6	67	NERYL BUTYRATE	09.167	14.01	
2775	2345-24-6	73	NERYL ISOBUTYRATE	09.424	5.20	
2776	2142-94-1	55	NERYL FORMATE	09.212	1.19	
2777	105-91-9	63	NERYL PROPIONATE	09.169	1.59	
2778	3915-83-1	76	NERYL ISOVALERATE	09.471	0.00	
2779	10024-97-2	-	NITROUS OXIDE	-	N/A	
2780	7786-44-9; 28069-72-9; 5820-89-3	1184	2,6-NONADIEN-1-OL	02.049, 02.231	4.08	
2781	104-61-0	229	GAMMA-NONALACTONE	10.001	1555.20	
2782	124-19-6	101	NONANAL	05.025	406.41	
2783	1322-17-4	605	1,3-NONANEDIOL ACETATE (MIXED ESTERS)	09.225	0.01	
2784	112-05-0	102	NONANOIC ACID	08.029	148.38	
2785	821-55-6	292	2-NONANONE	07.020	430.74	
2787	2444-46-4	1599	NONANOYL 4-HYDROXY-3-METHOXYBENZYLAMIDE	16.006	0.01	
2788	143-13-5	131	NONYL ACETATE	09.008	25.12	
2789	143-08-8	100	NONYL ALCOHOL	02.007	25.24	
2790	7786-48-3	178	NONYL OCTANOATE	09.115	0.00	
2791	7786-47-2	201	NONYL ISOVALERATE	09.452	0.00	
2796	104-50-7	226	GAMMA-OCTALACTONE	10.022	948.56	
2797	124-13-0	98	OCTANAL	05.009	1417.06	
2798	10022-28-3	942	OCTANAL DIMETHYL ACETAL	06.008	9.16	
2799	124-07-2	99	OCTANOIC ACID	08.010	4500.73	
2800	111-87-5	97	1-OCTANOL	02.006	262.42	
2801	123-96-6	289	2-OCTANOL	02.022	0.75	
2802	111-13-7	288	2-OCTANONE	07.019	31.63	
2803	106-68-3	290	3-OCTANONE	07.062	1.13	
2804	65405-68-7	604	3-(HYDROXYMETHYL)-2-HEPTANONE	07.039*	0.10	
2805	3391-86-4	1152	1-OCTEN-3-OL	02.023	49.36	
2806	112-14-1	130	OCTYL ACETATE	09.007	231.00	
2807	110-39-4	155	OCTYL BUTYRATE	09.046	22.92	
2808	109-15-9	192	OCTYL ISOBUTYRATE	09.473	137.35	
2809	112-32-3	122	OCTYL FORMATE	09.075	0.66	
2810	5132-75-2	171	OCTYL HEPTANOATE	09.094	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
2811	2306-88-9	177	OCTYL OCTANOATE	09.114	5.49	
2812	122-45-2	1017	OCTYL PHENYLACETATE	09.703	0.00	
2813	142-60-9	145	OCTYL PROPIONATE	09.126	0.00	
2814	7786-58-5	200	OCTYL ISOVALERATE	09.451	0.86	
2815	112-80-1	333	OLEIC ACID	08.013	10618.66	
2832	57-10-3	115	PALMITIC ACID	08.014	3083.94	
2840	106-02-5	239	OMEGA-PENTADECALACTONE	10.004	9.35	
2841	600-14-6	410	2,3-PENTANEDIONE	07.060	1138.30	
2842	107-87-9	279	2-PENTANONE	07.054	542.99	
2843	591-80-0	314	4-PENTENOIC ACID	08.048	249.84	
2856	99-83-2	1328	ALPHA-PHELLANDRENE	01.006	62.94	
2857	103-45-7	989	PHENETHYL ACETATE	09.031	498.17	
2858	60-12-8	987	PHENETHYL ALCOHOL	02.019	10831.20	
2859	133-18-6	1543	PHENYLETHYL ANTHRANILATE	09.723	13.63	
2860	94-47-3	-	PHENETHYL BENZOATE	09.774	1.27	
2861	103-52-6	991	PHENETHYL BUTYRATE	09.168	76.08	
2862	103-48-0	992	PHENETHYL ISOBUTYRATE	09.427	80.24	
2863	103-53-7	671	PHENETHYL CINNAMATE	09.743	0.18	
2864	104-62-1	988	PHENETHYL FORMATE	09.083	3.30	
2865	7149-32-8	1517	PHENETHYL 2-FUROATE	13.006	5.13	
2866	102-20-5	999	PHENETHYL PHENYLACETATE	09.707	28.92	
2867	122-70-3	990	PHENETHYL PROPIONATE	09.137	3.92	
2868	87-22-9	905	PHENETHYL SALICYLATE	09.753	0.02	
2869	42078-65-9	998	PHENETHYL SENECIOATE	09.407	0.00	
2870	55719-85-2	997	PHENETHYL TIGLATE	09.496	4.39	
2871	140-26-1	994	PHENETHYL ISOVALERATE	09.466	45.54	
2872	122-59-8	1026	PHENOXYACETIC ACID	08.049	0.00	
2873	103-60-6	1028	2-PHENOXYETHYL ISOBUTYRATE	09.487	39.48	
2874	122-78-1	1002	PHENYLACETALDEHYDE	05.030	247.48	
2875	5468-06-4	1005	PHENYLACETALDEHYDE 2,3-BUTYLENE GLYCOL ACETAL	06.027	0.00	
2876	101-48-4	1003	PHENYLACETALDEHYDE DIMETHYL ACETAL	06.006	9.39	
2877	29895-73-6	1004	PHENYLACETALDEHYDE GLYCERYL ACETAL	06.007	0.05	
2878	103-82-2	1007	PHENYLACETIC ACID	08.038	478.95	
2879	2344-70-9	815	4-PHENYL-2-BUTANOL	02.036	0.00	
2880	17488-65-2	819	4-PHENYL-3-BUTEN-2-OL	02.066	0.00	
2881	122-57-6	820	4-PHENYL-3-BUTEN-2-ONE	07.024	2.19	
2882	10415-88-0	816	4-PHENYL-2-BUTYL ACETATE	09.200	0.00	
2883	10415-87-9	1649	1-PHENYL-3-METHYL-3-PENTANOL	02.037	0.02	
2884	93-54-9	822	1-PHENYL-1-PROPANOL	02.033	0.00	
2885	122-97-4	636	3-PHENYL-1-PROPANOL	02.031	28.53	
2886	93-53-8	1467	2-PHENYLPROPIONALDEHYDE	05.038	1.34	
2887	104-53-0	645	3-PHENYLPROPIONALDEHYDE	05.080	1.03	
2888	90-87-9	1468	2-PHENYLPROPIONALDEHYDE DIMETHYL ACETAL	06.030	7.78	
2889	501-52-0	646	3-PHENYLPROPIONIC ACID	08.032	12.44	
2890	122-72-5	638	3-PHENYLPROPYL ACETATE	09.032	11.51	
2891	80866-83-7	1469	2-PHENYLPROPYL BUTYRATE	09.057	0.00	
2892	65813-53-8	1470	2-PHENYLPROPYL ISOBUTYRATE	09.485	0.00	
2893	103-58-2	640	3-PHENYLPROPYL ISOBUTYRATE	09.428	5.04	
2894	122-68-9	672	3-PHENYLPROPYL CINNAMATE	09.745	0.00	
2895	104-64-3	637	3-PHENYLPROPYL FORMATE	09.084	0.00	
2896	6281-40-9	642	3-PHENYLPROPYL HEXANOATE	09.071	0.00	
2897	122-74-7	639	3-PHENYLPROPYL PROPIONATE	09.138	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
2898	3208-40-0	1441	2-(3-PHENYLPROPYL)TETRAHYDROFURAN	13.007	1.21	
2899	5452-07-3	641	3-PHENYLPROPYL ISOVALERATE	09.467	0.00	
2900	7664-38-2	-	PHOSPHORIC ACID	15.047*	N/A	
2902	80-56-8; 7785-26-4; 7785-70-8	1329	ALPHA-PINENE	01.004	565.53	
2903	127-91-3	1330	BETA-PINENE	01.003	769.26	
2908	110-89-4	1607	PIPERIDINE	14.010	2.00	
2909	94-62-2	1600	PIPERINE	14.003	1.29	
2910	6091-50-5; 89-81-6	435	D-PIPERITONE	07.175	4.10	
2911	120-57-0	896	PIPERONAL	05.016	627.62	
2912	326-61-4	894	PIPERONYL ACETATE	09.220	120.79	
2913	5461-08-5	895	PIPERONYL ISOBUTYRATE	09.430	0.00	
2915	9005-64-5	-	POLYSORBATE 20	-	N/A	
2916	9005-67-8	-	POLYSORBATE 60	-	N/A	
2917	9005-65-6	-	POLYSORBATE 80	-	N/A	
2920	127-08-2	-	POTASSIUM ACETATE	-	N/A	
2921	590-00-1; 24634-61-5	-	POTASSIUM SORBATE	-	N/A	
2922	94-86-0	1264	PROPENYLGLUAETHOL	04.002	128.87	
2923	123-38-6	83	PROPIONALDEHYDE	05.002	11.21	
2924	79-09-4	84	PROPIONIC ACID	08.003	4809.95	
2925	109-60-4	126	PROPYL ACETATE	09.002	9677.84	
2926	108-21-4	305	ISOPROPYL ACETATE	09.003	466.21	
2927	645-13-6	808	P-ISOPROPYLACETOPHENONE	07.042	0.00	
2928	71-23-8	82	PROPYL ALCOHOL	02.002	6038.21	
2929	67-63-0	277	ISOPROPYL ALCOHOL	02.079	2982.46	
2930	104-45-0	1244	P-PROPYLANISOLE	04.039	42.24	
2931	2315-68-6	853	PROPYL BENZOATE	09.776	0.05	
2932	939-48-0	855	ISOPROPYL BENZOATE	09.770	4.61	
2933	536-60-7	864	P-ISOPROPYLBENZYL ALCOHOL	02.039	0.01	
2934	105-66-8	150	PROPYL BUTYRATE	09.040	386.35	
2935	638-11-9	307	ISOPROPYL BUTYRATE	09.041	30.90	
2936	644-49-5	187	PROPYL ISOBUTYRATE	09.414	4.37	
2937	617-50-5	309	ISOPROPYL ISOBUTYRATE	09.415	0.29	
2938	7778-83-8	660	PROPYL CINNAMATE	09.731	0.08	
2939	7780-06-5	661	ISOPROPYL CINNAMATE	09.732	35.64	
2940	57-55-6	925	PROPYLENE GLYCOL	-	N/A	
2941	9005-37-2	-	PROPYLENE GLYCOL ALGINATE	-	N/A	
2942	142-75-6	926	PROPYLENE GLYCOL STEARATE	-	N/A	
2943	110-74-7	117	PROPYL FORMATE	09.073	51.67	
2944	625-55-8	304	ISOPROPYL FORMATE	09.165	0.75	
2945	623-22-3	1518	PROPYL 2-FURANACRYLATE	13.047	0.00	
2946	615-10-1	747	PROPYL 2-FUROATE	13.003	0.00	
2947	121-79-9	-	PROPYL GALLATE	-	N/A	
2948	7778-87-2	168	PROPYL HEPTANOATE	09.095	0.00	
2949	626-77-7	161	PROPYL HEXANOATE	09.061	36.88	
2950	2311-46-8	308	ISOPROPYL HEXANOATE	09.062	6.60	
2951	94-13-3	-	PROPYL P-HYDROXYBENZOATE	-	N/A	
2952	17369-59-4	1168	3-PROPYLIDENEPHTHALIDE	10.005	1.60	
2953	705-73-7	825	ALPHA-PROPYLPHENETHYL ALCOHOL	02.034	0.00	
2954	4395-92-0	1024	P-ISOPROPYL PHENYLACETALDEHYDE	05.044	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
2955	4606-15-9	1010	PROPYL PHENYLACETATE	09.702	0.01	
2956	4861-85-2	1011	ISOPROPYL PHENYLACETATE	09.786	0.00	
2957	7775-00-0	680	3-(P-ISOPROPYLPHENYL)PROPIONALDEHYDE	05.094	0.00	
2958	106-36-5	142	PROPYL PROPIONATE	09.122	538.66	
2959	637-78-5	306	ISOPROPYL PROPIONATE	09.123	42.89	
2960	557-00-6	197	PROPYL ISOVALERATE	09.448	1.69	
2961	32665-23-9	310	ISOPROPYL ISOVALERATE	09.450	0.07	
2962	89-79-2	755	ISOPULEGOL	02.067	183.62	
2963	89-82-7	753	PULEGONE	-	9.62	
2964	29606-79-9	754	ISOPULEGONE	07.067	0.00	
2965	89-49-6; 57576-09-7	756	ISOPULEGYL ACETATE	09.219	7.61	
2966	110-86-1	-	PYRIDINE	14.008*	N/A	
2969	78-98-8	937	PYRUVALDEHYDE	07.001	0.11	
2970	127-17-3	936	PYRUVIC ACID	08.019	119.86	
2975	549-56-4	-	QUININE BISULFATE	-	N/A	
2976	6119-47-7; 130-89-2	-	QUININE HYDROCHLORIDE	14.011	N/A	
2977	6119-70-6; 804-63-7	-	QUININE SULFATE	14.152	N/A	
2978	119-65-3	1303	ISOQUINOLINE	14.001	0.10	
2980	6812-78-8	1222	RHODINOL	02.027	2.23	
2981	141-11-7	60	RHODINYL ACETATE	09.033	0.93	
2982	141-15-1	68	RHODINYL BUTYRATE	09.927	0.01	
2983	138-23-8	74	RHODINYL ISOBUTYRATE	09.940	0.01	
2984	141-09-3	56	RHODINYL FORMATE	09.079	0.00	
2985	10486-14-3	1018	RHODINYL PHENYLACETATE	09.791	0.00	
2986	105-89-5	64	RHODINYL PROPIONATE	09.141	0.00	
2987	7778-96-3	77	RHODINYL ISOVALERATE	09.465	0.00	
2996	8030-89-5	-	RUM ETHER	-	46.92	
2997	128-44-9	-	SACCHARINE, SODIUM SALT	-	N/A	
3004	90-02-8	897	SALICYLALDEHYDE	05.055	0.69	
3006	11031-45-1; 115-71-9; 77-42-9; 37172-32-0	984	SANTALOL (ALPHA AND BETA)	02.216, 02.217	0.36	
3007	1323-00-8	985	SANTALYL ACETATE	09.034	0.00	
3008	1323-75-7	1022	SANTALYL PHENYLACETATE	09.712	0.00	
3019	83-34-1	1304	SKATOLE	14.004	0.62	
3024	127-09-3	-	SODIUM ACETATE	-	N/A	
3025	532-32-1	-	SODIUM BENZOATE	-	N/A	
3026	68-04-2	-	SODIUM CITRATE	-	N/A	
3027	10124-56-8	-	SODIUM HEXAMETAPHOSPHATE	-	N/A	
3028	1338-41-6	-	SORBITAN MONOSTEARATE	-	N/A	
3029	50-70-4	-	D-SORBITOL	-	N/A	
3035	57-11-4	116	STEARIC ACID	08.015	1026.05	
3038	126-14-7	-	SUCROSE OCTAACETATE	16.081	N/A	
3039	7446-09-5	-	SULFUR DIOXIDE	-	N/A	
3042	1401-55-4; 72401-53-7	-	TANNIC ACID	16.080	N/A	
3044	133-37-9; 87-69-4; 147-73-9	621	TARTARIC ACID (D-, L-, DL-, MESO-)	08.018	N/A	
3045	98-55-5	366	ALPHA-TERPINEOL	02.014	3892.35	
3046	586-62-9	1331	TERPINOLENE	01.005	224.69	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3047	8007-35-0; 80-26-2	368	TERPINYL ACETATE (ISOMER MIXTURE)	09.015, 09.830	850.62	
3048	14481-52-8	1542	BETA-TERPINYL ANTHRANILATE	09.724	0.00	
3049	2153-28-8	370	TERPINYL BUTYRATE	09.052	7.86	
3050	7774-65-4	371	TERPINYL ISOBUTYRATE	09.425	0.00	
3051	10024-56-3	669	TERPINYL CINNAMATE	09.737	0.00	
3052	2153-26-6	367	TERPINYL FORMATE	09.081	0.99	
3053	80-27-3	369	TERPINYL PROPIONATE	09.142	1.90	
3054	1142-85-4	372	TERPINYL ISOVALERATE	09.461	0.00	
3055	637-64-9	1442	TETRAHYDROFURFURYL ACETATE	13.166	15.50	
3056	97-99-4	1443	TETRAHYDROFURFURYL ALCOHOL	13.020	13.77	
3057	2217-33-6	1444	TETRAHYDROFURFURYL BUTYRATE	13.048	0.11	
3058	637-65-0	1445	TETRAHYDROFURFURYL PROPIONATE	13.049	3.03	
3059	4433-36-7	1121	3,4,5,6-TETRAHYDROSEUDOIONONE	07.069	0.00	
3060	78-69-3	357	TETRAHYDROLINALOOL	02.028	4.13	
3061	17369-60-7	1111	TETRAMETHYL ETHYLCYCLOHEXENONE (MIXTURE OF ISOMERS)	07.035	0.21	
3062	7774-74-5	1052	2-THIENYL MERCAPTAN	15.001	1.27	
3066	89-83-8	709	THYMOL	04.006	95.47	
3067	1333-09-1	867	TOLUALDEHYDE GLYCERYL ACETAL (MIXED O-, M-, P-)	06.012	0.00	
3068	1334-78-7; 620-23-5; 529-20-4; 104-87-0	866	TOLUALDEHYDES (MIXED O-, M-, P-)	05.026, 05.027, 05.028, 05.029	62.69	
3071	104-09-6	1023	P-TOLYLACETALDEHYDE	05.042	6.93	
3072	533-18-6	698	O-TOLYL ACETATE	09.228	0.00	
3073	140-39-6	699	P-TOLYL ACETATE	09.036	1.04	
3074	7774-79-0	817	4-(P-TOLYL)-2-BUTANONE	07.026	0.00	
3075	103-93-5	701	P-TOLYL ISOBUTYRATE	09.429	0.95	
3076	10024-57-4	704	P-TOLYL LAURATE	09.102	0.00	
3077	101-94-0	705	P-TOLYL PHENYLACETATE	09.709	1.12	
3078	99-72-9	1471	2-(P-TOLYL)PROPIONALDEHYDE	05.043	0.00	
3080	77-90-7	630	TRIBUTYL ACETYLCITRATE	09.511	0.00	
3081	7758-87-4	-	TRICALCIUM PHOSPHATE	-	N/A	
3082	7774-82-5; 7069-41-2	1359	2-TRIDECENAL	05.078, 05.195	0.27	
3083	77-93-0	629	TRIETHYL CITRATE	09.512	10821.63	
3090	7493-59-6	417	2,3-UNDECADIONE	07.021	0.00	
3091	104-67-6	233	GAMMA-UNDECALACTONE	10.002	5612.78	
3092	112-44-7	107	UNDECANAL	05.034	45.19	
3093	112-12-9	296	2-UNDECANONE	07.016	376.10	
3094	143-14-6	329	9-UNDECENAL	05.036	0.00	
3095	112-45-8	330	10-UNDECENAL	05.034	4.98	
3096	112-19-6	136	10-UNDECEN-1-YL ACETATE	09.214	0.00	
3097	112-42-5	106	UNDECYL ALCOHOL	02.057	1.42	
3098	110-62-3	89	VALERALDEHYDE	05.005	4.99	
3101	109-52-4	90	VALERIC ACID	08.007	221.10	
3102	503-74-2	259	ISOVALERIC ACID	08.008	1095.68	
3103	108-29-2	220	GAMMA-VALEROLACTONE	10.013	101.20	
3107	121-33-5	889	VANILLIN	05.018	153471.85	
3108	881-68-5	890	VANILLIN ACETATE	09.035	1309.15	
3109	120-14-9	877	VERATRALDEHYDE	05.017	70.14	
3124	122-48-5	730	ZINGERONE	07.005	13.13	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3125	64577-91-9	1001	ACETALDEHYDE BUTYL PHENETHYL ACETAL	06.036	0.00	
3126	22047-25-2	784	ACETILPYRAZINE	14.032	391.74	
3127	2179-58-0	568	ALLYL METHYL DISULFIDE	12.037	16.05	
3128	4265-16-1	751	2-BENZOFURANCARBOXALDEHYDE	13.031	0.00	
3129	92-52-4	1332	BIPHENYL	01.013*	N/A	
3130	109-73-9	1582	BUTYLAMINE	11.003	0.21	
3131	2679-87-0	1231	SEC-BUTYL ETHYL ETHER	03.005	2.69	
3132	24683-00-9	792	2-ISOBUTYL-3-METHOXYPYRAZINE	14.043	14.56	
3133	13925-06-9	773	2-ISOBUTYL-3-METHYLPYRAZINE	14.044	N/A	
3134	18640-74-9	1034	2-ISOBUTYLTHIAZOLE	15.013	1.97	
3135	25152-84-5; 2363-88-4	1190	2-TRANS,4-TRANS-DECADIENAL	05.081, 05.140	26.03	
3136	15707-24-1	771	2,3-DIETHYLPYRAZINE	14.005	0.02	
3137	91-10-1	721	2,6-DIMETHOXYPHENOL	04.036	544.11	
3138	6380-23-0	1251	3,4-DIMETHOXY-1-VINYLBENZENE	04.040	0.00	
3139	536-50-5	805	P-ALPHA-DIMETHYLBENZYL ALCOHOL	02.080	0.00	
3140	108-82-7	303	2,6-DIMETHYL-4-HEPTANOL	02.081	0.00	
3141	60066-88-8	1227	2,6-DIMETHYL-10-METHYLENE-2,6,11-DODECATRIENAL	05.178*	1.92	
3142	502-47-6	1221	3,7-DIMETHYL-6-OCTENOIC ACID	08.036	0.06	
3143	66634-97-7	1211	2,4-DIMETHYL-2-PENTENOIC ACID	08.044	0.00	
3144	1195-32-0	1333	P,ALPHA-DIMETHYLSTYRENE	01.010	42.67	
3145	65505-18-2	1039	2,4-DIMETHYL-5-VINYLTIAZOLE	15.005	0.00	
3146	4437-20-1	1081	2,2'-(DITHIODIMETHYLENE)-DIFURAN	13.050	801.43	
3147	39741-41-8	1305	1-ETHYL-2-ACETILPYRROLE	14.045	0.00	
3148	3025-30-7	1192	ETHYL TRANS-2,CIS-4-DECADIENOATE	09.260	16.52	
3149	13360-65-1; 27043-05-6; 13925-07-0	775	2-ETHYL-3,(5 OR 6)-DIMETHYLPYRAZINE	14.100, 14.111	65.01	
3150	13925-07-0	776	3-ETHYL-2,6-DIMETHYLPYRAZINE	14.024	N/A	
3151	104-76-7	267	2-ETHYL-1-HEXANOL	02.082	61.04	
3152	21835-01-8	419	3-ETHYL-2-HYDROXY-2-CYCLOPENTEN-1-ONE	07.057	65.35	
3153	698-10-2	222	5-ETHYL-3-HYDROXY-4-METHYL-2(5H)-FURANONE	10.023	26.98	
3154	13360-64-0	770	2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE	14.017	10.61	
3155	15707-23-0	768	2-ETHYL-3-METHYLPYRAZINE	14.006	49.78	
3156	123-07-9	694	P-ETHYLPHENOL	04.022	11.17	
3157	67028-40-4	1027	ETHYL (P-TOLYLOXY)ACETATE	09.797	0.00	
3158	59020-90-5	1073	2-FURANMETHANETHIOL FORMATE	13.051	1.75	
3159	13679-46-4	1520	FURFURYL METHYL ETHER	13.052*	2.13	
3160	1438-91-1	1076	FURFURYL METHYL SULFIDE	13.053	51.87	
3161	1883-78-9	1077	FURFURYL ISOPROPYL SULFIDE	13.032	0.04	
3162	13678-68-7	1074	FURFURYL THIOACETATE	13.033	47.36	
3163	1192-62-7	1503	2-FURYL METHYL KETONE	13.054	252.29	
3164	4313-03-5	1179	(2E,4E)-HEPTADIENAL	05.084	7.63	
3165	18829-55-5	1360	TRANS-2-HEPTENAL	05.070, 05.150	6.45	
3166	4674-50-4	1398	NOOTKATONE	07.089	704.07	
3167	823-22-3	224	DELTA-HEXALACTONE	10.010	56.11	
3168	4437-51-8	413	3,4-HEXANEDIONE	07.077	5.09	
3169	13419-69-7	1361	TRANS-2-HEXENOIC ACID	08.054, 08.119	124.71	
3170	4219-24-3	317	3-HEXENOIC ACID	08.050	11.09	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3171	3681-71-8	134	CIS-3-HEXEN-1-YL ACETATE	09.197	2000.32	
3172	2349-07-7	189	HEXYL ISOBUTYRATE	09.478	7.09	
3173	5077-67-8	1717	1-HYDROXY-2-BUTANONE	07.090	0.00	
3174	3658-77-3	1446	4-HYDROXY-2,5-DIMETHYL-3(2H)-FURANONE	13.010	8678.77	
3175	79-76-5	390	GAMMA-IONONE	07.091	0.83	
3176	499-70-7	375	P-MENTHAN-2-ONE	07.092	4.98	
3177	38462-22-5	561	P-MENTHA-8-THIOL-3-ONE	12.038	73.59	
3178	29548-14-9	971	P-MENTH-1-ENE-9-AL	05.098	0.00	
3179	491-04-3	434	P-MENTH-1-EN-3-OL	02.083	0.12	
3180	79-42-5	551	2-MERCAPTOPROPIONIC ACID	12.039	16.39	
3181	1504-74-1	688	O-METHOXYCINNAMALDEHYDE	05.048	1.92	
3182	65405-67-6	689	P-METHOXY-ALPHA-METHYLCINNAMALDEHYDE	05.051	0.00	
3183	2882-21-5; 2847-30-5; 2882-22-6; 68378-13-2	788	2,5- OR 6-METHOXY-3-METHYLPYRAZINE (MIXTURE OF ISOMERS)	14.025, 14.126	140.83	
3184	932-16-1	1306	1-METHYL-2-ACETILPYRROLE	14.046	2.28	
3185	681-84-5	-	METHYLATED SILICA	-	N/A	
3186	644-08-6	1334	4-METHYLBIPHENYL	01.011*	N/A	
3187	541-47-9	1204	3-METHYLCROTONIC ACID	08.070	0.04	
3188	28588-74-1	1060	2-METHYL-3-FURANTHIOL	13.055	31.31	
3189	65530-53-2	1082	2-METHYL-3-, 5- OR 6-(FURFURYLTHIO)PYRAZINE (MIXTURE OF ISOMERS)	13.151	2.92	
3190	13706-86-0	414	5-METHYL-2,3-HEXANEDIONE	07.093	14.80	
3191	4536-23-6	265	2-METHYLHEXANOIC ACID	08.035	22.02	
3192	38205-64-0	1057	2-METHYL-5-METHOXYTHIAZOLE	15.002	0.00	
3193	90-12-0	1335	1-METHYLNAPHTHALENE	01.014*	0.00	
3194	623-36-9	1209	2-METHYL-2-PENTENAL	05.090	2.30	
3195	3142-72-1	1210	2-METHYL-2-PENTENOIC ACID	08.055	160.16	
3196	6261-18-3; 488-10-8	1114	3-METHYL-2-(2-PENTENYL)-2-CYCLOPENTEN-1-ONE	07.094, 07.219	206.93	
3197	68922-11-2	814	ALPHA-METHYLPHENETHYL BUTYRATE	09.249	0.00	
3198	3558-60-9	1254	METHYL PHENETHYL ETHER	03.006	14.98	
3199	21834-92-4	1472	5-METHYL-2-PHENYL-2-HEXENAL	05.099	282.20	
3200	26643-91-4	1473	4-METHYL-2-PHENYL-2-PENTENAL	05.100	2.02	
3201	2179-60-4	565	METHYL PROPYL DISULFIDE	12.019	3.16	
3202	1072-83-9	1307	METHYL 2-PYRROLYL KETONE	14.047	148.09	
3203	13708-12-8	798	5-METHYLQUINOXALINE	14.028	7.60	
3204	137-00-8	1031	4-METHYL-5-THIAZOLEETHANOL	15.014	8971.81	
3205	656-53-1	1054	4-METHYL-5-THIAZOLEETHANOL ACETATE	15.015	3991.42	
3206	23328-62-3	465	2-METHYLTHIOACETALDEHYDE	12.040	0.01	
3207	13678-58-5	496	1-(METHYLTHIO)-2-BUTANONE	12.041	0.00	
3208	2884-13-1; 2884-14-2; 67952-65-2; 2882-20-4	797	(METHYLTHIO)METHYLPYRAZINE (MIXTURE OF ISOMERS)	14.035, 14.128	114.14	
3209	13679-70-4	1050	5-METHYL-2-THIOPHENECARBOXALDEHYDE	15.004	2.79	
3210	1073-29-6	503	O-(METHYLTHIO)PHENOL	12.042	0.10	
3211	13925-08-1	2127	2-METHYL-5-VINYLPYRAZINE (RE-GRAS)	-	N/A	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3212	5910-87-2; 6750-03-4	1185	2,4-NONADIENAL	05.071, 05.194	1.63	
3213	2463-53-8; 18829-56-6; 60784-31-8	1362	2-NONENAL	05.072, 05.171	45.51	
3214	698-76-0	228	DELTA-OCTALACTONE	10.015	176.93	
3215	2363-89-5; 2548-87-0	1363	2-OCTENAL	05.060, 05.190	3.09	
3216	8002-74-2	-	PARAFFIN WAX	-	N/A	
3217	764-40-9	1173	2,4-PENTADIENAL	05.101	N/A	
3218	764-39-6	1364	2-PENTENAL	05.102	0.02	
3219	107-85-7	1587	ISOPENTYLAMINE	11.001	0.08	
3220	64-04-0	1589	PHENETHYLAMINE	11.006	0.00	
3221	6290-37-5	995	PHENETHYL HEXANOATE	09.261	0.84	
3222	5457-70-5	996	PHENETHYL OCTANOATE	09.262	4.23	
3223	108-95-2	690	PHENOL	04.041	14.56	
3224	4411-89-6	1474	2-PHENYL-2-BUTENAL	05.062	5.12	
3225	882-33-7	578	PHENYL DISULFIDE	12.043	0.32	
3226	579-07-7	833	1-PHENYL-1,2-PROPANEDIONE	07.079	2.55	
3227	5905-46-4	570	PROPENYL PROPYL DISULFIDE	12.044	0.66	
3228	629-19-6	566	PROPYL DISULFIDE	12.014	47.23	
3229	1733-25-1	312	ISOPROPYL TIGLATE	09.513	0.00	
3230	35250-53-4	795	PYRAZINE ETHANETHIOL	14.031	1.94	
3231	21948-70-9	796	PYRAZINYL METHYL SULFIDE	14.034	0.00	
3232	2044-73-7	1308	2-PYRIDINEMETHANETHIOL	14.030	0.00	
3235	494-90-6	758	4,5,6,7-TETRAHYDRO-3,6-DIMETHYLBENZOFURAN	13.035*	22.84	
3236	16409-43-1; 3033-23-6	1237	TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROPEN-1-YL)PYRAN	13.037, 13.170	78.95	
3237	1124-11-4	780	2,3,5,6-TETRAMETHYLPYRAZINE	14.018	82.50	
3238	13678-67-6	1080	2,2'-(THIODIMETHYLENE)-DIFURAN	13.056*	3.70	
3239	546-79-2	441	4-THUJANOL	02.085	19.76	
3240	137-06-4	528	O-TOLUENETHIOL	12.027	5.47	
3241	75-50-3	1610	TRIMETHYLAMINE	11.009	108.29	
3242	1197-01-9	1650	P-,ALPHA,ALPHA-TRIMETHYLBENZYL ALCOHOL	02.042	12.47	
3243	23726-92-3; 23726-91-2; 35044-68-9	384	4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-4-ONE	07.083*, 07.224*	70.76	
3244	14667-55-1	774	2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE	14.019	264.55	
3245	112-37-8	108	UNDECANOIC ACID	08.042	9.50	
3246	1653-30-1	297	2-UNDECANOL	02.086	0.02	
3247	112-38-9	331	10-UNDECENOIC ACID	08.039	28.70	
3249	576-26-1	707	2,6-XYLENOL	04.042	0.25	
3250	32974-92-8	785	2-ACETYL-3-ETHYLPYRAZINE	14.049	2.30	
3251	1122-62-9	1309	2-ACETILPYRIDINE	14.038	218.46	
3252	107-95-9	1418	BETA-ALANINE	17.001	N/A	
3253	34135-85-8	586	ALLYL METHYL TRISULFIDE	12.045	0.11	
3255	5328-37-0	-	L-ARABINOSE	-	N/A	
3256	95-16-9	1040	BENZOTHAZOLE	15.016	8.35	
3259	28588-75-2	1066	BIS(2-METHYL-3-FURYL) DISULFIDE	13.016	2.98	
3260	28588-76-3	1068	BIS(2-METHYL-3-FURYL) TETRASULFIDE	13.017	0.00	
3261	14765-30-1	1109	2-SEC-BUTYLCYCLOHEXANONE	07.095	23.25	
3262	1679-07-8	516	CYCLOPENTANETHIOL	12.029	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3263	52-90-4; 52-89-1; 3374-22-9; 921-01-7	1419	L-CYSTEINE	17.033	N/A	
3264	30390-50-2; 21662-09-9	326	4-DECENAL	05.096, 05.137	0.71	
3265	2050-87-5	587	DIALLYL TRISULFIDE	12.009	7.49	
3266	1003-04-9	498	4,5-DIHYDRO-3(2H)THIOPHENONE	15.012	12.12	
3267	38205-60-6	1055	2,4-DIMETHYL-5-ACETYLTHIAZOLE	15.011	0.05	
3268	13494-06-9	420	3,4-DIMETHYL-1,2-CYCLOPENTADIONE	07.075	89.25	
3269	13494-07-0	421	3,5-DIMETHYL-1,2-CYCLOPENTADIONE	07.076	122.47	
3270	38325-25-6	1296	SPIRO(2,4-DITHIA-1-METHYL-8-OXABICYCLO(3.3.0)OCTANE-3,3'-(1'-OXA-2'-METHYL)-CYCLOPENTANE)	15.007	15.46	
3271	5910-89-4	765	2,3-DIMETHYLPYRAZINE	14.050	43.44	
3272	123-32-0	766	2,5-DIMETHYLPYRAZINE	14.020	123.56	
3273	108-50-9	767	2,6-DIMETHYLPYRAZINE	14.021	69.51	
3274	3581-91-7	1035	4,5-DIMETHYLTHIAZOLE	15.017	0.17	
3275	3658-80-8	582	DIMETHYL TRISULFIDE	12.013	29.07	
3276	6028-61-1	585	DIPROPYL TRISULFIDE	12.023	16.80	
3277	150-90-3	-	DISODIUM SUCCINATE	08.083, 08.113	N/A	
3278	13246-52-1	603	ETHYL 2,4-DIOXOHEXANOATE	09.514	0.00	
3279	19788-49-9	552	ETHYL 2-MERCAPTOPROPIONATE	12.046	0.18	
3280	68039-50-9; 25680-58-4; 67845-38-9	789	2-ETHYL(OR METHYL)-(3,5 AND 6)-METHOXYPYRAZINE	14.077, 14.112	0.30	
3281	13925-00-3	762	2-ETHYLPYRAZINE	14.022	44.05	
3282	625-60-5	483	ETHYL THIOACETATE	12.018	1.60	
3283	13678-60-9	743	FURFURYL 3-METHYLBUTANOATE	13.057	0.29	
3284	1438-94-4	1310	N-FURFURYLPIRROLE	13.134	22.58	
3285	56-86-0; 617-65-2; 6893-26-1	1420	L-GLUTAMIC ACID	-	N/A	
3286	139-45-7	921	GLYCERYL TRIPROPANOATE	09.263	N/A	
3287	56-40-6	1421	GLYCINE	17.034	N/A	
3288	543-49-7	284	2-HEPTANOL	02.045	14.24	
3289	62238-34-0; 929-22-6; 6728-31-0	320	4-HEPTENAL	05.085	4.49	
3290	589-38-8	281	3-HEXANONE	07.096	13.28	
3291	96-48-0	219	4-HYDROXYBUTANOIC ACID LACTONE	10.006	491.82	
3292	59191-78-5	1839	3-(HYDROXYMETHYL)-2-OCTANONE	07.097	0.00	
3293	591-12-8	221	4-HYDROXY-3-PENTENOIC ACID LACTONE	10.012	217.54	
3294	710-04-3	234	5-HYDROXYUNDECANOIC ACID LACTONE	10.011	2508.83	
3295	443-79-8	1422	D,L-ISOLEUCINE	17.010	N/A	
3296	38713-41-6	2125	ISOPROPENYLPYRAZINE	14.052*	N/A	
3297	61-90-5; 328-39-2; 328-38-1	1423	L-LEUCINE	17.012	N/A	
3298	40789-98-8	558	3-MERCAPTO-2-BUTANONE	12.047	1.43	
3299	59021-02-2	794	2-MERCAPTOMETHYLPYRAZINE	14.053	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3300	67633-97-0	560	3-MERCAPTO-2-PENTANONE	12.031	7.72	
3301	59-51-8; 63-68-3; 348-67-4	1424	D,L-METHIONINE	17.014, 17.027	N/A	
3302	3149-28-8	787	METHOXYPIRAZINE	14.054	1.95	
3303	1878-18-8	515	2-METHYL-1-BUTANETHIOL	12.048	0.01	
3304	2084-18-6	517	3-METHYL-2-BUTANETHIOL	12.049	1.45	
3305	3008-43-3	425	1-METHYL-2,3-CYCLOHEXADIONE	07.080	0.36	
3306	23747-48-0	781	5H-5-METHYL-6,7-DIHYDROCYCLOPENTA(B)PYRAZINE	14.037	2.10	
3307	31704-80-0	1500	3-(5-METHYL-2-FURYL)-BUTANAL	13.058	9.71	
3308	17619-36-2	584	METHYL PROPYL TRISULFIDE	12.020	7.63	
3309	109-08-0	761	2-METHYLPYRAZINE	14.027	236.70	
3310	2432-51-1	484	METHYL THIOBUTYRATE	12.032	281.95	
3311	13679-61-3	1083	METHYL 2-THIOFUROATE	13.142	0.89	
3312	505-79-3	1564	3-METHYLTHIOPROPYL ISOTHIOCYANATE	12.030	27.11	
3313	1759-28-0	1038	4-METHYL-5-VINYLTIAZOLE	15.018	2.96	
3314	91-60-1	531	2-NAPHTHALENTHIOL	12.033	0.08	
3315	628-99-9	293	2-NONANOL	02.087	4.32	
3316	6032-29-7	280	2-PENTANOL	02.088	0.37	
3317	3777-69-3	1491	2-PENTYLFURAN	13.059	1.93	
3318	939-21-9	679	3-PHENYL-4-PENTENAL	05.103	0.00	
3319	147-85-3; 609-36-9; 344-25-2	1425	L-PROLINE	17.019	N/A	
3320	65505-25-1	1447	TETRAHYDROFURFURYL CINNAMATE	13.060	0.00	
3321	34413-35-9	952	5,6,7,8-TETRAHYDROQUINOXALINE	14.015	0.33	
3322	67-03-8	1030	THIAMINE HYDROCHLORIDE	16.027	N/A	
3323	6911-51-9	1053	2-THIENYL DISULFIDE	15.008	0.00	
3324	3452-97-9	268	3,5,5-TRIMETHYL-1-HEXANOL	02.055	8.62	
3325	13623-11-5	1036	2,4,5-TRIMETHYLTIAZOLE	15.019	37.53	
3326	67-64-1	139	ACETONE	07.050	12.32	
3327	72797-17-2; 54300-09-3; 54300-08-2	786	2-ACETYL-3,5(AND 6)-DIMETHYLPYRAZINE	14.055	3.44	
3328	24295-03-2	1041	2-ACETYLTIAZOLE	15.020	48.84	
3329	41820-22-8	490	ALLYL THIOPROPIONATE	12.101	0.00	
3330	37526-88-8	846	BENZYL TRANS-2-METHYL-2-BUTENOATE	09.494, 09.858	0.00	
3331	495-62-5	1336	BISABOLENE	01.016	31.36	
3332	84642-61-5	407	BUTAN-3-ONE-2-YL BUTANOATE	09.264	0.82	
3333	551-08-6	1170	3-BUTYLIDENEPHTHALIDE	10.024	0.05	
3334	6066-49-5	1169	3-N-BUTYLPHTHALIDE	10.025	0.10	
3335	40790-04-3	502	DI(BUTAN-3-ONE-1-YL) SULFIDE	12.052	0.00	
3336	18138-04-0	777	2,3-DIETHYL-5-METHYLPYRAZINE	14.056	1.87	
3337	4437-22-3	1522	DIFURFURYL ETHER	13.061*	0.81	
3338	36267-71-7	1566	5,7-DIHYDRO-2-METHYLTHIENO(3,4-D)PYRIMIDINE	14.014	1.07	
3339	73019-14-4	78	3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENYL 2-ETHYLBUTANOATE	09.515	0.00	
3340	15679-19-3	1056	2-ETHOXYTHIAZOLE	15.021	0.05	
3341	2983-36-0	1475	ETHYL 2-ETHYL-3-PHENYLPROPANOATE	09.802	0.00	
3342	2396-83-0	335	ETHYL 3-HEXENOATE	09.191	19.71	
3343	13327-56-5	476	ETHYL 3-METHYLTHIOPROPIONATE	12.053	99.53	
3344	34495-71-1	338	ETHYL CIS-4-OCTENOATE	09.265	0.03	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3345	4500-58-7	529	2-ETHYLTHIOPHENOL	12.054	0.12	
3346	623-19-8	740	FURFURYL PROPIONATE	13.062	16.80	
3347	59020-85-8	1075	FURFURYL THIOPROPIONATE	13.063	18.41	
3348	111-14-8	96	HEPTANOIC ACID	08.028	623.16	
3349	1192738-48-9; 18492-65-4	949	4-HEPTENAL DIETHYL ACETAL	06.037	0.00	
3350	40923-64-6	244	3-HEPTYLDIHYDRO-5-METHYL- 2(3H)-FURANONE	10.026	9.70	
3351	623-37-0	282	3-HEXANOL	02.089	0.14	
3352	2497-21-4	1125	4-HEXENE-3-ONE	07.048	0.36	
3353	33467-73-1	1272	CIS-3-HEXENYL FORMATE	09.240, 09.562, 09.846	33.84	
3354	19089-92-0; 1617-25-0	1807	N-HEXYL 2-BUTENOATE	09.266, 09.578	0.01	
3355	499-54-7	237	6-HYDROXY-3,7-DIMETHYLOCTANOIC ACID LACTONE	10.027	0.00	
3356	3301-94-8	230	HYDROXYNONANOIC ACID, DELTA- LACTONE	10.014	191.33	
3357	34619-12-0	559	2-KETO-4-BUTANETHIOL	12.055	0.00	
3358	25773-40-4; 56891-99-7; 68039-46-3; 93905-03-4	790	2-METHOXY-3(5 AND 6)- ISOPROPYLPYRAZINE	14.057, 14.121	0.47	
3359	2445-78-5	212	2-METHYLBUTYL 2- METHYLBUTYRATE	09.516	42.60	
3360	1193-18-6	1107	3-METHYL-2-CYCLOHEXEN-1-ONE	07.098	0.00	
3361	2270-60-2	354	METHYL 3,7-DIMETHYL-6- OCTENOATE	09.517	0.00	
3362	57500-00-2	1078	METHYL FURFURYL DISULFIDE	13.064	29.60	
3363	1604-28-0	1134	6-METHYL-3,5-HEPTADIEN-2-ONE	07.099	0.30	
3364	2396-78-3	334	METHYL 3-HEXENOATE	09.267	1.38	
3365	3240-09-3	1119	5-METHYL-5-HEXEN-2-ONE	07.100	0.00	
3366	13678-59-6	1062	2-METHYL-5-(METHYLTHIO)FURAN	13.065	4.23	
3367	21063-71-8	337	METHYL CIS-4-OCTENOATE	09.268	0.28	
3368	141-79-7	1131	4-METHYL-3-PENTEN-2-ONE	07.101	3.20	
3369	589-59-3	203	2-METHYLPROPYL 3- METHYLBUTYRATE	09.472	99.03	
3370	6304-24-1	1311	2-(2-METHYLPROPYL)PYRIDINE	14.058	N/A	
3371	14159-61-6	1312	3-(2-METHYLPROPYL)PYRIDINE	14.059	N/A	
3372	18277-27-5	1033	2-(1-METHYLPROPYL)THIAZOLE	15.022	0.00	
3373	3188-00-9	1448	2-METHYLTETRAHYDROFURAN-3- ONE	13.042	162.44	
3374	16630-52-7	467	3-(METHYLTHIO)BUTANAL	12.056	6.93	
3375	34047-39-7	497	4-(METHYLTHIO)-2-BUTANONE	12.057	0.27	
3376	23550-40-5	500	4-(METHYLTHIO)-4-METHYL-2- PENTANONE	12.058	0.21	
3377	557-48-2	1186	NONA-2-TRANS-6-CIS-DIENAL	05.058	5.29	
3378	67674-36-6	946	2,6-NONADIENAL DIETHYL ACETAL	06.025	0.02	
3379	31502-14-4	1365	TRANS-2-NONEN-1-OL	02.090	0.04	
3380	60-33-3	332	9,12-OCTADECADIENOIC ACID (48%) AND 9,12,15-OCTADECATRIENOIC ACID (52%)	08.041	343.03	
3381	5436-21-5	593	3-OXOBUTANAL DIMETHYL ACETAL	06.038	0.00	
3382	1629-58-9	1147	1-PENTEN-3-ONE	07.102	7.38	
3383	2294-76-0	1313	2-PENTYLPYRIDINE	14.060	N/A	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3384	68345-22-2	1006	PHENYLACETALDEHYDE DIISOBUTYL ACETAL	06.024	37.03	
3385	2307-10-0	485	PROPYL THIOACETATE	12.059	0.00	
3386	109-97-7	1314	PYRROLE	14.041	0.00	
3387	55066-56-3	702	P-TOLYL 3-METHYLBUTYRATE	09.518	0.00	
3388	593-08-8	298	2-TRIDECANONE	07.103	557.79	
3389	116-26-7	977	2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEXA-1,3-DIENYL METHANAL	05.104	2.54	
3390	13851-11-1	1399	1,3,3-TRIMETHYL-2-NORBORNANYL ACETATE	09.269	0.00	
3391	10599-70-9	1506	3-ACETYL-2,5-DIMETHYLFURAN	13.066*	0.00	
3392	25409-08-9	1214	2-BUTYL-2-BUTENAL	05.105	0.00	
3393	15706-73-7	207	N-BUTYL 2-METHYLBUTYRATE	09.519	65.64	
3394	536-78-7	1315	3-ETHYLPYRIDINE	14.061	9.34	
3395	564-94-3	980	2-FORMYL-6,6-DIMETHYLBICYCLO(3.1.1)HEPT-2-ENE	05.106	4.41	
3396	39252-03-4	742	ALPHA-FURFURYL OCTANOATE	13.067	0.00	
3397	36701-01-6	741	ALPHA-FURFURYL PENTANOATE	13.068	0.00	
3398	614-33-5	861	GLYCERYL TRIBENZOATE	09.812	0.00	
3399	4643-25-8	1126	2-HEPTEN-4-ONE	07.104	0.00	
3400	1119-44-4	1127	3-HEPTEN-2-ONE	07.105	0.01	
3401	3777-71-7	1492	2-HEPTYLFURAN	13.069	0.00	
3402	16491-36-4	157	CIS-3-HEXENYL BUTYRATE	09.270	165.71	
3403	31501-11-8	165	CIS-3-HEXENYL HEXANOATE	09.271	84.21	
3404	404-86-4	-	CAPSAICIN	-	N/A	
3405	72928-52-0	983	2-HYDROXYMETHYL-6,6-DIMETHYLBICYCLO(3.1.1)HEPT-2-ENYL FORMATE	09.272*	0.00	
3406	35158-25-9	1215	2-ISOPROPYL-5-METHYL-2-HEXENAL	05.107	1.40	
3407	1115-11-3; 497-03-0	1201	2-METHYL-2-BUTENAL	05.095	0.41	
3408	24851-98-7	1898	METHYL DIHYDROJASMONATE	09.520	294.29	
3409	5166-53-0	1132	5-METHYL-3-HEXEN-2-ONE	07.106	0.00	
3410	1211-29-6; 39924-52-2	1400	METHYL JASMONATE	09.521	50.83	
3411	112-63-0; 301-00-8; 238757-19-2	346	METHYL LINOLEATE (48%) METHYL LINOLENATE (52%) MIXTURE	09.645	5.11	
3412	53053-51-3	474	METHYL 4-(METHYLTHIO)BUTYRATE	12.060	0.00	
3413	123-15-9	260	2-METHYLPENTANAL	05.069	16.56	
3414	42919-64-2	468	4-(METHYLTHIO)BUTANAL	12.061	0.00	
3415	505-10-2	461	3-(METHYLTHIO)PROPANOL	12.062	237.47	
3416	1669-44-9	1128	3-OCTEN-2-ONE	07.107	0.07	
3417	625-33-2	1124	3-PENTEN-2-ONE	07.044	9.81	
3418	14360-50-0	1512	PENTYL 2-FURYL KETONE	13.070	0.00	
3419	19224-26-1	862	PROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE	09.803	0.00	
3420	23696-85-7	387	1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEXA-1,3-DIENYL)-2-BUTEN-1-ONE	07.108	305.51	
3421	1125-21-9	1857	2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-2-ENE-1,4-DIONE	07.109	134.74	
3422	13162-46-4; 30361-29-6	1195	2,4-UNDECADIENAL	05.108, 05.196	0.56	
3423	2463-77-6; 53448-07-0	1366	2-UNDECENAL	05.109, 05.184	0.47	
3424	350-03-8	1316	3-ACETILPYRIDINE	14.039	8.75	
3425	542-46-1	1401	CYCLOHEPTADEC-9-EN-1-ONE	07.110*	0.09	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3426	534-15-6	940	1,1-DIMETHOXYETHANE	06.015	4.52	
3427	15764-16-6	869	2,4-DIMETHYLBENZALDEHYDE	05.110	0.00	
3428	5405-41-4	594	ETHYL 3-HYDROXYBUTYRATE	09.522	277.80	
3429	142-83-6	1175	TRANS,TRANS-2,4-HEXADIENAL	05.057	4.52	
3430	6126-50-7	318	4-HEXEN-1-OL	02.074	1.11	
3432	589-66-2	1206	ISOBUTYL 2-BUTENOATE	09.273	0.05	
3433	24168-70-5	791	2-METHOXY-3-(1-METHYLPROPYL)PYRAZINE	14.062	0.18	
3434	541-91-3	1402	3-METHYL-1-CYCLOPENTADECANONE	07.111*	0.16	
3435	2758-18-1	1105	1-METHYL-1-CYCLOPENTEN-3-ONE	07.112	0.13	
3436	1076-56-8	1246	1-METHYL-3-METHOXY-4-ISOPROPYLBENZENE	04.043	0.11	
3437	105-43-1	262	3-METHYLPENTANOIC ACID	08.056	0.04	
3438	51755-66-9	463	3-(METHYLTHIO)-1-HEXANOL	12.063	0.92	
3439	515-00-4	981	MYRTENOL	02.091	0.60	
3440	925-78-0	294	3-NONANONE	07.113	0.00	
3441	1193-11-9	929	2,2,4-TRIMETHYL-1,3-OXACYCLOPENTANE	06.098	0.00	
3442	762-29-8	1123	2,6,10-TRIMETHYL-2,6,10-PENTADECATRIEN-14-ONE	07.114	0.00	
3443	68773-84-2; 4630-07-3	1337	VALENCENE	01.017	6.94	
3444	516-06-3; 640-68-6; 72-18-4	1426	D,L-VALINE	17.023, 17.028	N/A	
3445	1115-84-0; 3493-12-7	1427	DL-(3-AMINO-3-CARBOXYPROPYL)DIMETHYLSULFONIUM CHLORIDE	17.015	177.01	
3446	57069-86-0	397	DEHYDRODIHYDROIONOL	02.092	0.00	
3447	20483-36-7	396	DEHYDRODIHYDROIONONE	07.115	0.00	
3448	2550-40-5	575	DICYCLOHEXYL DISULFIDE	12.028	6.13	
3449	43219-68-7	402	1,4-DIMETHYL-4-ACETYL-1-CYCLOHEXENE	07.116*	0.00	
3450	55704-78-4	562	2,5-DIMETHYL-2,5-DIHYDROXY-1,4-DITHIANE	15.006	11.38	
3451	55764-23-3	1063	2,5-DIMETHYL-3-FURANTHIOL	13.071	0.01	
3452	6624-71-1	193	DODECYL ISOBUTYRATE	09.523	0.00	
3453	42348-12-9	422	3-ETHYL-2-HYDROXY-4-METHYLCYCLOPENT-2-EN-1-ONE	07.117	0.00	
3454	53263-58-4	423	5-ETHYL-2-HYDROXY-3-METHYLCYCLOPENT-2-EN-1-ONE	07.118	0.00	
3455	39711-79-0	1601	N-ETHYL-2-ISOPROPYL-5-METHYLCYCLOHEXANE CARBOXAMIDE	16.013	N/A	
3456	1617-23-8	350	ETHYL 2-METHYL-3-PENTENOATE	09.524	27.52	
3457	5421-17-0	1015	HEXYL PHENYLACETATE	09.804	7.16	
3458	10316-66-2	424	2-HYDROXY-2-CYCLOHEXEN-1-ONE	07.119	2.91	
3459	4883-60-7	426	2-HYDROXY-3,5,5-TRIMETHYL-2-CYCLOHEXENONE	07.120	0.14	
3460	491-07-6	430	D,L-ISO-MENTHONE	07.078	46.43	
3461	88-69-7	697	2-ISOPROPYLPHENOL	04.044	2.86	
3462	65416-14-0	1482	MALTYL ISOBUTYRATE	09.525	724.78	
3463	646-07-1	264	4-METHYLPENTANOIC ACID	08.057	20.23	
3464	37674-63-8	347	2-METHYL-3-PENTENOIC ACID	08.058	0.45	
3465	35854-86-5	324	CIS-6-NONEN-1-OL	02.093	49.85	
3466	56767-18-1	1182	2-TRANS-6-TRANS-OCTADIENAL	05.111	0.97	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3467	20125-84-2	321	CIS-3-OCTEN-1-OL	02.094	0.00	
3468	50626-02-3	752	2-PHENYL-3-CARBETHOXY FURAN	13.038	0.02	
3469	93-55-0	824	PROPIOPHENONE	07.040	0.00	
3471	3738-00-9	1240	1,5,5,9-TETRAMETHYL-13-OXATRICYCLO(8.3.0.0(4,9))TRIDECANE	13.072	0.00	
3472	39067-80-6	524	THIOGERANIOL	12.064	0.12	
3473	2408-37-9	1108	2,2,6-TRIMETHYLCYCLOHEXANONE	07.045	0.83	
3474	472-66-2	978	2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-ACETALDEHYDE	05.112	1.61	
3475	828-26-2	543	TRITHIOACETONE	15.009	0.35	
3476	28588-73-0	1067	BIS(2,5-DIMETHYL-3-FURYL) DISULFIDE	13.015	0.00	
3477	4532-64-3	539	2,3-BUTANEDITHIOL	12.022	1.15	
3478	109-79-5	511	1-BUTANETHIOL	12.010	0.04	
3480	95-48-7	691	O-CRESOL	04.027	0.71	
3481	65505-16-0	1071	S-(2,5-DIMETHYL-3-FURYL)THIO-2-FUROATE	13.040	0.00	
3482	55764-28-8	1070	2,5-DIMETHYL-3-THIOISOVALERYLFURAN	13.041	0.00	
3483	59902-01-1	471	2,8-DITHIANON-4-EN-4-CARBOXALDEHYDE	12.065	0.02	
3484	540-63-6	532	1,2-ETHANEDITHIOL	12.066	0.45	
3485	20920-83-6	714	O-(ETHOXYMETHYL)PHENOL	04.045	0.00	
3486	623-70-1; 10544-63-5	1806	ETHYL TRANS-2-BUTENOATE	09.248	245.22	
3487	4940-11-8	1481	ETHYL MALTOL	07.047	57892.71	
3488	39255-32-8	214	ETHYL 2-METHYLPENTANOATE	09.526	470.20	
3489	53399-81-8	351	ETHYL 2-METHYL-4-PENTENOATE	09.527	0.13	
3490	111-61-5	40	ETHYL OCTADECANOATE	09.210	116.27	
3491	18368-91-7	440	2-ETHYL-1,3,3-TRIMETHYL-2-NORBORNANOL	02.095	0.00	
3492	627-90-7	36	ETHYL UNDECANOATE	09.274	0.12	
3493	1576-77-8	135	TRANS-3-HEPTENYL ACETATE	09.275	0.00	
3494	67801-45-0	191	TRANS-3-HEPTENYL 2-METHYLPROPANOATE	09.528	0.00	
3495	1191-43-1	540	1,6-HEXANEDITHIOL	12.067	0.18	
3496	4634-89-3	319	CIS-4-HEXENAL	05.113	0.32	
3497	10094-41-4; 53398-85-9	211	3-HEXENYL 2-METHYLBUTANOATE	09.506, 09.854	6.75	
3498	10032-11-8	202	3-HEXENYL 3-METHYLBUTANOATE	09.505	17.73	
3499	10032-15-2	208	HEXYL 2-METHYLBUTANOATE	09.507	214.37	
3500	10032-13-0	199	HEXYL ISOVALERATE	09.529	10.49	
3501	7143-69-3	1019	LINALYL PHENYLACETATE	09.772	0.01	
3502	37887-04-0	546	2-MERCAPTO-3-BUTANOL	12.024	8.53	
3503	23832-18-0; 6588-78-9; 72361-41-2	520	2,3- OR 10-MERCAPTOPINANE	12.035	0.01	
3504	699-10-5	577	METHYL BENZYL DISULFIDE	12.068	0.01	
3505	27625-35-0	51	3-METHYLBUTYL 2-METHYLBUTANOATE	09.530	67.86	
3506	2445-77-4	204	2-METHYLBUTYL 3-METHYLBUTANOATE	09.531	13.27	
3507	2050-01-3	49	3-METHYLBUTYL 2-METHYLPROPANOATE	09.419	407.87	
3508	21188-58-9	600	METHYL 3-HYDROXYHEXANOATE	09.532	54.74	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3509	54957-02-7	547	ALPHA-METHYL-BETA-HYDROXYPROPYL ALPHA-METHYL-BETA-MERCAPTOPROPYL SULFIDE	12.036	9.72	
3510	5362-56-1	1208	4-METHYL-2-PENTENAL	05.114	0.58	
3511	1575-74-2	355	2-METHYL-4-PENTENOIC ACID	08.059	0.02	
3512	13679-85-1	499	2-METHYLTETRAHYDROTHIOPHEN-3-ONE	15.023	0.96	
3513	3489-28-9	542	1,9-NONANEDITHIOL	12.069	0.01	
3514	1191-62-4	541	1,8-OCTANEDITHIOL	12.034	0.01	
3515	4312-99-6	1148	1-OCTEN-3-ONE	07.081	0.91	
3516	2371-13-3; 3913-80-2	1367	TRANS-2-OCTEN-1-YL ACETATE	09.276	0.08	
3517	84642-60-4	1368	TRANS-2-OCTEN-1-YL BUTANOATE	09.277	0.38	
3518	39251-88-2	750	OCTYL 2-FUROATE	13.073	0.00	
3519	24401-36-3	1476	2-PHENYL-4-PENTENAL	05.115	0.00	
3520	814-67-5	536	1,2-PROPANEDITHIOL	12.070	0.04	
3521	107-03-9	509	PROPANETHIOL	12.071	3.67	
3522	644-35-9	695	O-PROPYLPHENOL	04.046	0.01	
3523	123-75-1	1609	PYRROLIDINE	14.064	0.29	
3524	5435-64-3	269	3,5,5-TRIMETHYLHEXANAL	05.116	0.40	
3525	22694-96-8	1559	2,4,5-TRIMETHYL-DELTA-3-OXAZOLINE	13.039	0.39	
3526	4906-24-5	406	2-ACETOXY-3-BUTANONE	09.186	1.15	
3528	16128-68-0	537	1,2-BUTANEDITHIOL	12.072	0.01	
3529	24330-52-7	538	1,3-BUTANEDITHIOL	12.073	0.00	
3530	108-39-4	692	M-CRESOL	04.026	2.49	
3531	98-89-5	961	CYCLOHEXANECARBOXYLIC ACID	08.060	0.03	
3532	10519-33-2	1130	3-DECEN-2-ONE	07.121	0.01	
3533	72869-75-1; 118686-45-6	588	DIALLYL POLYSULFIDES	12.074	0.20	
3534	67715-79-1	927	1,2-DI((1'-ETHOXY)ETHOXY)PROPANE	06.039	34.70	
3535	3782-00-1	1495	2,3-DIMETHYLBENZOFURAN	13.074	0.23	
3536	624-92-0	564	DIMETHYL DISULFIDE	12.026	44.80	
3537	108-83-8	302	2,6-DIMETHYL-4-HEPTANONE	07.122	0.12	
3538	61295-51-0	1086	2,6-DIMETHYL-3-((2-METHYL-3-FURYL)THIO)-4-HEPTANONE	13.075	0.00	
3539	13877-91-3; 3338-55-4	1338	3,7-DIMETHYL-1,3,6-OCTATRIENE	01.018	69.90	
3540	108-48-5	1317	2,6-DIMETHYLPYRIDINE	14.065	0.64	
3541	23654-92-4	573	3,5-DIMETHYL-1,2,4-TRITHIOLANE	15.025	0.02	
3542	689-67-8; 3796-70-1	1122	6,10-DIMETHYL-5,9-UNDECADIEN-2-ONE	07.123	7.93	
3543	105-95-3	626	ETHYLENE BRASSYLATE	09.533	3.76	
3544	3289-28-9	963	ETHYL CYCLOHEXANECARBOXYLATE	09.534	0.01	
3545	2305-25-1	601	ETHYL 3-HYDROXYHEXANOATE	09.535	161.79	
3546	104-90-5	1318	5-ETHYL-2-METHYLPYRIDINE	14.066	0.01	
3547	589-82-2	286	3-HEPTANOL	02.044	0.00	
3548	118-93-4	727	2-HYDROXYACETOPHENONE	07.124	0.33	
3549	57967-68-7; 65620-50-0	1648	6-HYDROXYDIHYDROTHEASPIRANE	13.076	0.01	
3550	3142-66-3	409	3-HYDROXY-2-PENTANONE	07.125	0.00	
3551	2308-18-1	598	ISOAMYL ACETOACETATE	09.401	1.38	
3552	11050-62-7	1115	ISOJASMONE	07.003	1.06	
3553	78-59-1	1112	ISOPHORONE	07.126	24.60	
3554	13925-05-8	772	5-ISOPROPYL-2-METHYLPYRAZINE	14.026	N/A	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3555	15679-13-7	1037	2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE	15.026	63.04	
3556	110-27-0	311	ISOPROPYL MYRISTATE	09.105	288.05	
3557	2111-75-3	973	P-MENTHA-1,8-DIEN-7-AL	05.117*	3191.67	
3558	99-86-5	1339	P-MENTHA-1,3-DIENE	01.019	32.36	
3559	99-85-4	1340	P-MENTHA-1,4-DIENE	01.020	1274.85	
3560	491-09-8	757	P-MENTHA-1,4(8)-DIEN-3-ONE	07.127*	0.00	
3561	15111-96-3	975	P-MENTHA-1,8-DIEN-7-YL ACETATE	09.278	9.26	
3562	499-69-4	376	P-MENTHAN-2-OL	02.071	0.00	
3563	586-82-3	373	P-MENTH-3-EN-1-OL	02.096	0.00	
3564	138-87-4	374	P-MENTH-8-EN-1-OL	02.097	0.00	
3565	5524-05-0; 5948-04-9; 7764-50-3	377	P-MENTH-8-EN-2-ONE	07.128	17.75	
3566	28839-13-6; 17916-91-5	972	1-P-MENTHEN-9-YL ACETATE	09.615	0.00	
3567	1963-36-6	687	P-METHOXYCINNAMALDEHYDE	05.118	0.76	
3568	4630-82-4	962	METHYL CYCLOHEXANECARBOXYLATE	09.536	0.00	
3569	32737-14-7; 67845-34-5; 53163-97-6	793	2-METHYL-3,5 OR 6- ETHOXYPIRAZINE	14.067, 14.109	1.44	
3570	61295-41-8	1085	3-((2-METHYL-3-FURYL)THIO)-4- HEPTANONE	13.077	0.00	
3571	61295-50-9	1087	4-((2-METHYL-3-FURYL)THIO)-5- NONANONE	13.078	0.00	
3572	628-46-6	266	5-METHYLHEXANOIC ACID	08.061	4.15	
3573	65505-17-1	1064	METHYL 2-METHYL-3-FURYL DISULFIDE	13.079	4.64	
3574	45019-28-1	274	4-METHYLNONANOIC ACID	08.062	0.01	
3575	54947-74-9	271	4-METHYLOCTANOIC ACID	08.063	0.73	
3576	5905-47-5	569	METHYL 1-PROPENYL DISULFIDE	12.075	2.86	
3577	3720-16-9	1113	3-METHYL-5-PROPYL-2- CYCLOHEXEN-1-ONE	07.129	0.00	
3578	67715-80-4	464	2-METHYL-4-PROPYL-1,3- OXATHIANE	16.030, 16.062	6.50	
3579	67715-81-5	609	1,4-NONANEDIOL DIACETATE	09.280	0.00	
3580	2277-19-2	325	CIS-6-NONENAL	05.059	6.57	
3581	589-98-0	291	3-OCTANOL	02.098	32.80	
3582	2442-10-6	1836	1-OCTEN-3-YL ACETATE	09.281	1.16	
3583	4864-61-3	313	3-OCTYL ACETATE	09.254	4.98	
3584	616-25-1	1150	1-PENTEN-3-OL	02.099	6.07	
3585	63-91-2	1428	L-PHENYLALANINE	17.018	N/A	
3586	57568-60-2; 65545-81-5	1502	2-PHENYL-3-(2-FURYL)PROP-2- ENAL	13.137	0.00	
3587	5947-36-4	1403	2(10)-PINEN-3-OL	02.100	0.00	
3588	109-80-8	535	1,3-PROPANEDITHIOL	12.076	0.00	
3589	108-46-3	712	RESORCINOL	04.047	1.26	
3590	2721-22-4	238	DELTA-TETRADECALACTONE	10.016	1456.43	
3591	83-67-0	-	THEOBROMINE	16.032	N/A	
3592	4501-58-0	967	(2,2,3-TRIMETHYLCYCLOPENT-3-EN- 1-YL)ACETALDEHYDE	05.119	0.00	
3593	67715-82-6	913	1,2,3-TRIS((1'- ETHOXY)ETHOXY)PROPANE	06.040	0.00	
3594	473-67-6	1404	VERBENOL	02.101	0.19	
3595	95-87-4	706	2,5-XYLENOL	04.019	2.24	
3596	95-65-8	708	3,4-XYLENOL	04.048	240.75	
3597	766-92-7	460	BENZYL METHYL SULFIDE	12.077	0.01	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3598	2785-87-7	717	2-METHOXY-4-PROPYLPHENOL	04.049	0.07	
3599	80-59-1	1205	2-METHYL-TRANS-2-BUTENOIC ACID	08.064, 08.120	31.02	
3600	20582-85-8	462	4-(METHYLTHIO)BUTANOL	12.078	0.00	
3601	40878-72-6	470	2-(METHYLTHIO)METHYL-2-BUTENAL	12.079	1.32	
3602	76649-14-4	1140	3-OCTEN-2-OL	02.102	0.00	
3603	4643-27-0	1129	2-OCTEN-4-ONE	07.082	22.42	
3604	29811-50-5	209	OCTYL 2-METHYLBUTYRATE	09.537	0.30	
3605	1565-81-7	295	3-DECANOL	02.103	7.05	
3606	58-86-6	-	D-XYLOSE	-	N/A	
3607	61197-09-9	1065	PROPYL 2-METHYL-3-FURYL DISULFIDE	13.082	0.00	
3608	4798-44-1	1151	1-HEXEN-3-OL	02.104	1.67	
3609	1193-79-9	1504	2-ACETYL-5-METHYLFURAN	13.083	9.83	
3610	16429-21-3	242	EPSILON-DODECALACTONE	10.028	2.94	
3611	43039-98-1	1042	2-PROPIONYLTHIAZOLE	15.027	1.28	
3612	16491-54-6	1837	1-OCTEN-3-YL BUTYRATE	09.282	0.00	
3613	5579-78-2	241	EPSILON-DECALACTONE	10.029	12.38	
3614	1073-26-3	1319	2-PROPIONYLPYRROLE	14.068	0.01	
3615	288-47-1	1032	THIAZOLE	15.028*	1.16	
3616	108-98-5	525	BENZENETHIOL	12.080	0.00	
3617	150-60-7	579	BENZYL DISULFIDE	12.081	0.49	
3618	10521-91-2	675	5-PHENYLPENTANOL	02.051	0.00	
3619	65894-82-8	1059	2-(2-BUTYL)-4,5-DIMETHYL-3- THIAZOLINE	15.029	0.03	
3620	76788-46-0	1058	4,5-DIMETHYL-2-ETHYL-3- THIAZOLINE	15.030	0.01	
3621	65894-83-9	1045	4,5-DIMETHYL-2-ISOBUTYL-3- THIAZOLINE	15.032	0.89	
3622	57378-68-4	386	DELTA-1-(2,6,6-TRIMETHYL-3- CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1- ONE	07.130*	1.34	
3623	27538-09-6	1449	2-ETHYL-4-HYDROXY-5-METHYL- 3(2H)-FURANONE	13.084	539.99	
3624	25312-34-9	391	ALPHA-IONOL	02.105	0.80	
3625	22029-76-1	392	BETA-IONOL	02.106	0.30	
3626	17283-81-7	394	DIHYDRO-BETA-IONONE	07.131	2.29	
3627	3293-47-8	395	DIHYDRO-BETA-IONOL	02.107	0.85	
3628	31499-72-6	393	DIHYDRO-ALPHA-IONONE	07.132	0.00	
3629	103-05-9	1477	2-METHYL-4-PHENYL-2-BUTANOL	02.108	1.07	
3630	26563-74-6; 1599-49-1	928	4-METHYL-2-PENTYL-1,3-DIOXOLAN	06.094	137.58	
3631	28217-92-7	783	CYCLOHEXYLMETHYL PYRAZINE	14.069	N/A	
3632	24817-51-4	993	PHENYLETHYL 2-METHYLBUTYRATE	09.538	5.88	
3633	42436-07-7	1016	3-HEXENYL PHENYLACETATE	09.805	0.26	
3634	28664-35-9	243	4,5-DIMETHYL-3-HYDROXY-2,5- DIHYDROFURAN-2-ONE	10.030	256.99	
3635	19322-27-1	1450	4-HYDROXY-5-METHYL-3(2H)- FURANONE	13.085	17.16	
3636	26486-14-6	1089	2-METHYL-3-THIOACETOXY-4,5- DIHYDROFURAN	13.086	0.00	
3637	21662-13-5	1197	2-TRANS-6-CIS-DODECADIENAL	05.120	0.03	
3638	13552-96-0	1198	2-TRANS-4-CIS-7-CIS- TRIDECATRIENAL	05.064	0.05	
3639	432-25-7; 432-24-6	979	2,6,6-TRIMETHYL-1-&2- CYCLOHEXEN-1-CARBOXALDEHYDE	05.182	1.70	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3640	1504-75-2	682	P-METHYLCINNAMALDEHYDE	05.122	0.00	
3641	7367-88-6	1814	ETHYL TRANS-2-DECENOATE	09.283	10.06	
3642	76649-16-6	341	ETHYL TRANS-4-DECENOATE	09.284	2.51	
3643	7367-82-0	1812	ETHYL TRANS-2-OCTENOATE	09.285	1.58	
3644	624-41-9	138	2-METHYLBUTYL ACETATE	09.286	5930.96	
3645	55253-28-6	968	CIS-5-ISOPROPENYL-CIS-2-METHYLCYCLOPENTAN-1-CARBOXALDEHYDE	05.123	0.00	
3646	107-86-8	1202	3-METHYL-2-BUTENAL	05.124	0.11	
3647	556-82-1	1200	3-METHYL-2-BUTEN-1-OL	02.109	0.16	
3648	84788-08-9	1194	PROPYL 2,4-DECADIENOATE	09.287, 09.840	0.00	
3649	645-56-7	696	P-PROPYLPHENOL	04.050	0.00	
3650	2052-14-4	901	BUTYL SALICYLATE	09.763	0.00	
3651	72541-09-4; 57893-27-3	1647	6-ACETOXYDIHYDROTHEASPIRANE	13.087	0.00	
3652	3572-06-3	731	4-(P-ACETOXYPHENYL)-2-BUTANONE	09.288	0.00	
3653	13171-00-1	812	4-ACETYL-6-T-BUTYL-1,1-DIMETHYLINDAN	07.133*	6.50	
3654	67860-38-2	1565	4-ACETYL-2-METHYLPYRIMIDINE	14.070	0.00	
3655	6627-88-9	726	4-ALLYL-2,6-DIMETHOXYPHENOL	04.051	0.28	
3656	56-84-8; 617-45-8; 1783-96-9	1429	L-ASPARTIC ACID	17.005	N/A	
3657	36789-59-0	969	CAMPHOLENE ACETATE	09.289	0.00	
3658	470-67-7	1233	1,4-CINEOLE	03.007	148.30	
3659	43052-87-5; 23726-94-5	385	ALPHA-1-(2,6,6-TRIMETHYL-2-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE	07.134*, 07.225*	30.19	
3660	14436-32-9	328	9-DECENOIC ACID	08.065	72.46	
3661	1786-08-9	1235	NEROL OXIDE	13.088	1.97	
3662	28631-86-9	729	DIHYDROXYACETOPHENONE	07.135	0.00	
3663	36806-46-9	348	2,6-DIMETHYL-6-HEPTEN-1-OL	02.110	0.00	
3664	4077-47-8	1451	2,5-DIMETHYL-4-METHOXY-3(2H)-FURANONE	13.089	160.09	
3665	7416-35-5	1452	2,2-DIMETHYL-5-(1-METHYLPROPEN-1-YL)TETRAHYDROFURAN	13.090	0.29	
3666	118-72-9	530	2,6-DIMETHYLTHIOPHENOL	12.082	0.03	
3667	101-84-8	1255	DIPHENYL ETHER	04.035	67.27	
3668	5550-12-9	-	DISODIUM 5-GUANYLATE	-	N/A	
3669	4691-65-0	-	DISODIUM 5-INOSINATE	-	N/A	
3670	21662-16-8	1196	TRANS,TRANS-2,4-DODECADIENAL	05.125	0.03	
3671	14059-92-8	723	4-ETHYL-2,6-DIMETHOXYPHENOL	04.052	0.00	
3672	53833-30-0	1555	2-ETHYL-4,5-DIMETHYLOXAZOLE	13.091	0.01	
3673	3208-16-0	1489	2-ETHYLFURAN	13.092*	0.02	
3674	94278-27-0	1088	ETHYL 3-(FURFURYLTHIO)PROPIONATE	13.093	4.96	
3675	27829-72-7	1808	ETHYL TRANS-2-HEXENOATE	09.850	45.62	
3676	94133-92-3	448	1-ETHYLHEXYL TIGLATE	09.539	0.00	
3677	5466-06-8	553	ETHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE	12.083	3.44	
3678	60523-21-9	353	ETHYL 2-METHYL-3,4-PENTADIENOATE	09.540	0.00	
3679	5870-68-8	215	ETHYL 3-METHYLPENTANOATE	09.541	0.00	
3680	15679-12-6	1044	2-ETHYL-4-METHYLTHIAZOLE	15.033	1.00	
3681	22014-48-8	477	ETHYL 4-(METHYLTHIO)BUTYRATE	12.084	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3682	69925-33-3	339	ETHYL CIS-4,7-OCTADIENOATE	09.290	0.00	
3683	3249-68-1	602	ETHYL 3-OXOHEXANOATE	09.542	0.53	
3684	56-85-9; 5959-95-5; 585-21-7	1430	L-GLUTAMINE	17.007	N/A	
3685	26446-31-1	923	GLYCERYL 5-HYDROXYDECANOATE	09.543	105.00	
3686	26446-32-2	924	GLYCERYL 5-HYDROXYDODECANOATE	09.544	35.00	
3687	613-70-7	718	GUAIACYL ACETATE	09.174	0.00	
3688	25152-85-6	858	CIS-3-HEXENYL BENZOATE	09.806	25.11	
3689	61444-38-0	336	CIS-3-HEXENYL CIS-3-HEXENOATE	09.291	1.05	
3690	61931-81-5	934	CIS-3-HEXENYL LACTATE	09.545	192.04	
3691	6789-88-4	854	HEXYL BENZOATE	09.768	1.98	
3692	33855-57-1	1810	HEXYL TRANS-2-HEXENOATE	09.292	0.00	
3693	58031-03-1; 58625-95-9	352	HEXYL 2-METHYL-3&4-PENTENOATE	09.546	0.00	
3694	71-00-1; 4998-57-6; 351-50-8	1431	L-HISTIDINE	17.008	N/A	
3695	622-62-8	720	HYDROQUINONE MONOETHYL ETHER	04.037	0.16	
3696	27593-23-3	245	5-HYDROXY-2,4-DECADIENOIC ACID DELTA-LACTONE	10.031	13.42	
3697	698-27-1	898	2-HYDROXY-4-METHYLBENZALDEHYDE	05.091	0.23	
3698	120-11-6	1268	ISOEUGENYL BENZYL ETHER	04.018	21.32	
3699	66576-71-4	210	ISOPROPYL 2-METHYLBUTYRATE	09.547	90.01	
3700	71159-90-5	523	1-P-MENTHENE-8-THIOL	12.085	3.59	
3701	52789-73-8	442	METHYL 1-ACETOXYCYCLOHEXYL KETONE	09.293*	0.00	
3702	30676-70-1; 2216-45-7; 17373-93-2; 29759-11-3	863	METHYLBENZYL ACETATE (MIXED O-, M-, P-)	09.294	5.00	
3703	598-75-4	300	3-METHYL-2-BUTANOL	02.111	0.00	
3704	6638-05-7	722	4-METHYL-2,6-DIMETHOXYPHENOL	04.053	1.88	
3705	5616-51-3	534	2-METHYL-1,3-DITHIOLANE	15.034	0.00	
3706	40348-72-9	590	METHYL 2-HYDROXY-4-METHYLPENTANOATE	09.548	0.00	
3707	2177-77-7	213	METHYL 2-METHYLPENTANOATE	09.549	0.00	
3708	42075-45-6	486	METHYL 2-METHYLTHIOBUTYRATE	12.086	1.11	
3709	93-60-7	1320	METHYL NICOTINATE	14.071	0.22	
3710	13481-87-3	340	METHYL 3-NONENOATE	09.298	18.15	
3711	49567-57-0; 73757-27-4	1217	2-METHYL-2-OCTENAL	05.126	0.00	
3712	7367-81-9	1811	METHYL TRANS-2-OCTENOATE	09.299	0.21	
3713	3682-42-6	591	METHYL 2-OXO-3-METHYLPENTANOATE	09.550	0.00	
3714	689-89-4	1177	METHYL SORBATE	09.300	0.00	
3715	34545-88-5	1405	7-METHYL-4,4A,5,6-TETRAHYDRO-2(3H)-NAPHTHALENONE	07.136	0.00	
3716	693-95-8	1043	4-METHYLTHIAZOLE	15.035	11.81	
3717	65887-08-3	505	2-(METHYLTHIOMETHYL)-3-PHENYLPROPENAL	12.087	0.00	
3718	43040-01-3	574	3-METHYL-1,2,4-TRITHIANE	15.036	0.01	
3719	2173-57-1	1259	BETA-NAPHTHYL ISOBUTYL ETHER	04.054	18.92	
3720	41453-56-9	1369	CIS-2-NONEN-1-OL	02.112	0.01	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3721	30361-28-5	1181	TRANS,TRANS-2,4-OCTADIENAL	05.127, 05.186	0.24	
3722	64275-73-6	322	CIS-5-OCTEN-1-OL	02.113	5.59	
3723	600-18-0	589	2-OXOBUTYRIC ACID	08.066	0.00	
3724	2345-28-0	299	2-PENTADECANONE	07.137	351.02	
3725	63759-55-7	1149	2-PENTYL-1-BUTEN-3-ONE	07.138*	0.00	
3726	150-30-1; 673-06-3	1432	D,L-PHENYLALANINE	17.017	N/A	
3727	65504-93-0	1568	1-PHENYL-3 OR 5- PROPYLPYRAZOLE	14.029	N/A	
3728	20675-95-0	1265	4-PROPENYL-2,6- DIMETHOXYPHENOL	04.055	0.00	
3729	6766-82-1	724	4-PROPYL-2,6-DIMETHOXYPHENOL	04.056	0.00	
3730	3615-41-6	-	L-RHAMNOSE	-	N/A	
3731	71298-42-5	976	1,2,5,6-TETRAHYDROCUMINIC ACID	08.067	0.00	
3732	53850-34-3	-	THAUMATIN	-	N/A	
3733	59558-23-5	703	P-TOLYL OCTANOATE	09.301	0.00	
3734	617-01-6	907	O-TOLYL SALICYLATE	09.807	0.00	
3735	7392-19-0	1236	2,2,6-TRIMETHYL-6- VINYLTETRAHYDROPIRAN	13.094	21.44	
3736	60-18-4; 556-03-6; 556-02-5	1434	L-TYROSINE	17.022	N/A	
3737	498-00-0	886	VANILLYL ALCOHOL	02.213	1.45	
3738	1080-12-2	732	VANILLYLIDENE ACETONE	07.046	0.00	
3739	2628-17-3	711	P-VINYLPHENOL	04.057	77.36	
3740	102-17-0	876	ANISYL PHENYLACETATE	09.706	0.00	
3741	1901-38-8	970	ALPHA-CAMPHOLENIC ALCOHOL	02.114	0.00	
3742	72881-27-7	327	5- AND 6-DECENOIC ACID	08.068	3218.42	
3743	41239-48-9	1453	2,5-DIETHYLTETRAHYDROFURAN	13.095	0.01	
3744	51154-96-2; 54814-64-1; 61248-45-1	246	5-HYDROXY-2-DECENOIC ACID DELTA-LACTONE	10.037	121.64	
3745	25524-95-2; 34686-71-0	247	5-HYDROXY-7-DECENOIC ACID DELTA-LACTONE	10.033	57.48	
3746	60047-17-8; 34995-77-2; 5989-33-3	1454	LINALOOL OXIDE	13.140	1883.09	
3748	61597-98-6	433	L-MENTHYL LACTATE	09.551	3235.67	
3749	41547-22-2	323	CIS-5-OCTENAL	05.128	0.00	
3751	2110-18-1	1321	2-(3-PHENYLPROPYL)PYRIDINE	14.072	0.00	
3752	100743-68-8	933	POTASSIUM 2-(1'- ETHOXY)ETHOXYPROPANOATE	16.039	N/A	
3753	36438-54-7	700	O-TOLYL ISOBUTYRATE	09.480	0.00	
3754	20665-85-4	891	VANILLIN ISOBUTYRATE	09.811	3.26	
3755	75640-26-5; 80417-97-6	1163	DEHYDROMENTHOFUROLACTONE	10.034	0.00	
3756	4748-78-1	865	4-ETHYLBENZALDEHYDE	05.068	0.00	
3757	74367-97-8	1578	ETHYL METHYL-P-TOLYLGLYCIDATE	16.040	5.07	
3758	68959-28-4	248	5-HYDROXY-8-UNDECENOIC ACID DELTA-LACTONE	10.035	4.40	
3759	13679-86-2	1455	5-ISOPROPENYL-2-METHYL-2- VINYLTETRAHYDROFURAN	13.097	0.75	
3760	103-13-9	829	1-(4-METHOXYPHENYL)-4-METHYL- 1-PENTEN-3-ONE	07.049	0.00	
3761	81925-81-7	1133	5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE	07.139	0.22	
3762	589-35-5	263	3-METHYL-1-PENTANOL	02.115	0.79	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3763	1128-08-1	1406	3-METHYL-2-(N-PENTANYL)-2-CYCLOPENTEN-1-ONE	07.140	10.32	
3764	13341-72-5	1162	MINTLACTONE	10.036	0.08	
3765	1079-01-2	982	MYRTENYL ACETATE	09.302	2.91	
3766	17587-33-6	1187	2-TRANS-6-TRANS-NONADIENAL	05.172	0.05	
3767	91052-69-6	914	3-OXODECANOIC ACID GLYCERIDE	09.552	0.00	
3768	91052-70-9	915	3-OXODODECANOIC ACID GLYCERIDE	09.553	0.00	
3769	91052-71-0	917	3-OXOHXADECANOIC ACID GLYCERIDE	09.554	0.00	
3770	91052-72-1	910	3-OXOHXANOIC ACID GLYCERIDE	09.555	0.00	
3771	91052-68-5	911	3-OXOOCTANOIC ACID GLYCERIDE	09.556	0.00	
3772	91052-73-2	916	3-OXOTETRADECANOIC ACID GLYCERIDE	09.557	0.00	
3773	13794-15-5	1029	SODIUM 2-(4-METHOXYPHENOXY)PROPANOATE	16.041	0.00	
3774	36431-72-8	1238	THEASPIRANE	13.098	9.87	
3775	28069-74-1	943	ACETALDEHYDE ETHYL CIS-3-HEXENYL ACETAL	06.081	21.45	
3776	20489-53-6	1407	DIHYDRONOOTKATONE	07.153	23.12	
3777	22094-00-4	1232	1-ETHOXY-3-METHYL-2-BUTENE	03.019	3.32	
3778	33467-74-2; 53398-80-4	1382	(Z)-3- AND (E)-2-HEXENYL PROPIONATE	09.564*	0.40	
3779	7783-06-4	-	HYDROGEN SULFIDE	16.007	N/A	
3780	18679-18-0	249	1,4-DODEC-6-ENOLACTONE	10.009	16.47	
3781	101517-86-6; 101517-87-7	1046	2- OR 4-ISOBUTYL-(4 OR 2),6-DIMETHYLDIHYDRO-4H-1,3,5-DITHIAZINE	15.078	0.00	
3782	104691-40-9; 104691-41-0	1047	2- OR 4-ISOPROPYL-(4 OR 2),6-DIMETHYLDIHYDRO-4H-1,3,5-DITHIAZINE	15.057	0.00	
3784	207792-35-6; 87061-04-9	1408	3-L-MENTHOXYPROPANE-1,2-DIOL	02.224	51.39	
3785	94087-83-9	548	4-METHOXY-2-METHYL-2-BUTANETHIOL	12.145	9.07	
3786	7011-83-8	250	GAMMA-METHYLDECALACTONE	10.051	2.77	
3787	57124-87-5	1090	2-METHYL-3-TETRAHYDROFURANTHIOL	13.160	11.38	
3788	74586-09-7	492	METHYLTHIO 2-(ACETYLOXY)PROPIONATE	12.203	5.34	
3789	51755-85-2	481	3-(METHYLTHIO)HEXYL ACETATE	12.236	20.60	
3790	93940-60-4	493	METHYLTHIO-2-(PROPIONYLOXY)PROPIONATE	12.227	12.03	
3791	4430-31-3	1166	OCTAHYDROCOUMARIN	13.161	14.34	
3792	2084-19-7	514	2-PENTANETHIOL	12.192	0.05	
3793	50-69-1	-	D-RIBOSE	-	N/A	
3794	564-20-5	1165	SCLAREOLIDE	16.055	5.79	
3795	16356-11-9	1341	1,3,5-UNDECATRIENE	01.061	0.88	
3796	82654-98-6	888	VANILLYL BUTYL ETHER	04.093	221.62	
3797	4166-20-5	1456	4-ACETOXY-2,5-DIMETHYL-3(2H)FURANONE	13.099	295.25	
3798	89-86-1	908	2,4-DIHYDROXYBENZOIC ACID	08.076	0.00	
3799	91-16-7	1248	1,2-DIMETHOXYBENZENE	04.062	3.47	
3800	16493-80-4	1218	4-ETHYLOCTANOIC ACID	08.079	0.02	
3801	122397-96-0	892	ETHYL VANILLIN BETA-D-GLUCOPYRANOSIDE	16.075	N/A	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3802	16400-72-9	438	5-HYDROXY-2-DODECENOIC ACID LACTONE	10.044	0.00	
3803	39212-23-2	437	4-HYDROXY-3-METHYLOCTANOIC ACID LACTONE	10.053	2.76	
3804	51115-67-4	1595	2-ISOPROPYL-N,2,3-TRIMETHYLBUTYRAMIDE	16.053	N/A	
3805	156324-78-6	443	L-MENTHOL ETHYLENE GLYCOL CARBONATE	09.842	39.55	
3806	30304-82-6	444	L-MENTHOL 1- AND 2-PROPYLENE GLYCOL CARBONATE	09.843	34.99	
3807	63187-91-7	445	L-MENTHON 1,2-GLYCEROL KETAL	06.133	0.00	
3808	63187-91-7	446	D,L-MENTHON 1,2-GLYCEROL KETAL	06.120	0.00	
3809	94293-57-9	506	CIS- AND TRANS-MENTHON-8-THIOACETATE	12.201	0.19	
3810	77341-67-4	447	MONO-MENTHYL SUCCINATE	09.616	3486.37	
3811	20702-77-6	-	NEOHESPERIDIN DIHYDROCHALCONE	16.061	1128.28	
3812	24276-84-4; 1135-24-6	2014	SODIUM 3-METHOXY-4-HYDROXYCINNAMATE	-	N/A	
3813	107-35-7	1435	TAURINE	16.059	N/A	
3814	53850-34-3	-	THAUMATIN B - RECOMBINANT	-	N/A	
3815	13184-86-6	887	VANILLYL ETHYL ETHER	04.094	16.20	
3816	136954-25-1	494	3-ACETYLMERCAPTOHEXYL ACETATE	12.278	0.10	
3817	29926-41-8	1759	2-ACETYL-2-THIAZOLINE	15.010	7.50	
3818	302-72-7; 56-41-7; 338-69-2	1437	DL-ALANINE	17.002, 17.024	N/A	
3819	74-79-3; 7200-25-1; 157-06-2	1438	L-ARGININE	17.003	N/A	
3820	32951-19-2	457	1-BUTEN-1-YL METHYL SULFIDE	12.211	0.00	
3821	13466-78-9	1342	DELTA-3-CARENE	01.029	12.29	
3822	5552-30-7	1239	CYCLOIONONE	13.165	0.00	
3824	51100-54-0	1153	1-DECEN-3-OL	02.136	0.00	
3825	352-93-2	454	DIETHYL SULFIDE	12.113	0.01	
3826	40018-26-6	550	2,5-DIHYDROXY-1,4-DITHIANE	15.134	7.99	
3827	4253-89-8	567	DIISOPROPYL DISULFIDE	12.109	1.35	
3828	6738-23-4	1245	2,4-DIMETHYLANISOLE	04.063	0.00	
3829	68133-79-9	1117	2-(3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIENYL)CYCLOPENTANONE	07.257	0.83	
3830	20053-88-7; 53834-70-1	1154	(E,R)-3,7-DIMETHYL-1,5,7-OCTATRIEN-3-OL	02.146*	5.04	
3831	505-29-3	456	1,4-DITHIANE	15.066	0.00	
3832	78417-28-4	1193	ETHYL 2,4,7-DECATRIENOATE	09.371	0.00	
3833	7341-17-5	519	2-ETHYLHEXANETHIOL	12.128	0.00	
3834	23747-43-5	581	ETHYL 2-(METHYLDITHIO)PROPIONATE	12.121	0.00	
3835	4455-13-4	475	ETHYL 2-(METHYLTHIO)ACETATE	12.122	9.22	
3836	233665-96-8	480	ETHYL 3-(METHYLTHIO)BUTYRATE	12.089	0.00	
3837	188417-26-7	953	ETHYL VANILLIN ISOBUTYRATE	09.933	0.00	
3838	68527-76-4	954	ETHYL VANILLIN PROPYLENE GLYCOL ACETAL	-	108.37	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3839	688330-26-9; 28973-98-0; 26560-14-5; 28973-99-1; 125037-13-0; 77129-48-7; 18794-84-8; 28973-97-9; 502-61-4	1343	FARNESENE	01.040	22.35	
3840	180031-78-1	1084	4-[(2-FURANMETHYL)THIO]-2-PENTANONE	13.196	0.00	
3841	6191-71-5	1280	(Z)-4-HEPTEN-1-OL	02.249	0.07	
3842	111-31-9	518	1-HEXANETHIOL	12.132	0.01	
3843	1113-60-6	635	3-HYDROXY-2-OXOPROPIONIC ACID	08.086	0.00	
3844	22030-19-9	1409	BETA-IONYL ACETATE	09.305	0.00	
3845	68555-61-3	1410	ALPHA-ISOMETHYLIONYL ACETATE	-	0.00	
3847	56-87-1; 70-54-2; 923-27-3	1439	L-LYSINE	17.013, 17.026	N/A	
3848	71660-03-2	1098	CIS- AND TRANS-P-1(7),8-MENTHADIEN-2-YL ACETATE	09.930	0.01	
3849	195863-84-4	1411	3-(L-MENTHOXY)-2-METHYLPROPANE-1,2-DIOL	02.254	5.23	
3850	51755-83-0	545	3-MERCAPTOHEXANOL	12.217	1.42	
3851	136954-20-6	554	3-MERCAPTOHEXYL ACETATE	12.234	2.18	
3852	136954-21-7	555	3-MERCAPTOHEXYL BUTYRATE	12.235	0.83	
3853	136954-22-8	556	3-MERCAPTOHEXYL HEXANOATE	12.251	0.01	
3854	34300-94-2	544	3-MERCAPTO-3-METHYL-1-BUTANOL	12.137	0.24	
3855	50746-10-6	549	3-MERCAPTO-3-METHYLBUTYL FORMATE	12.138	6.38	
3856	24653-75-6	557	1-MERCAPTO-2-PROPANONE	12.143	0.00	
3857	5925-68-8	504	S-METHYL BENZOTHIOLATE	12.150	0.00	
3858	541-31-1	513	3-METHYLBUTANETHIOL	12.171	0.66	
3859	4493-42-9	1191	METHYL (E)-2-(Z)-4- DECADIENOATE	09.639	0.00	
3860	624-89-5	453	METHYL ETHYL SULFIDE	12.154	0.01	
3861	31499-71-5	583	METHYL ETHYL TRISULFIDE	12.155	0.00	
3862	2432-77-1	489	S-METHYL HEXANETHIOLATE	12.156	2.25	
3863	65817-24-5	1167	2-(4-METHYL-2-HYDROXYPHENYL)PROPIONIC ACID GAMMA-LACTONE	10.072	0.00	
3864	23747-45-7	487	S-METHYL 3-METHYLBUTANETHIOLATE	12.157	2.01	
3865	233666-09-6	571	METHYL 3-METHYL-1-BUTENYL DISULFIDE	12.218	0.01	
3866	67952-60-7	580	2-METHYL-2-(METHYLDITHIO)PROPANAL	12.168	0.01	
3867	61122-71-2	488	S-METHYL 4-METHYLPENTANETHIOLATE	12.148	0.00	
3868	33046-81-0	1135	(E)-7-METHYL-3-OCTEN-2-ONE	07.177	0.00	
3869	759-05-7; 3715-29-5	631	3-METHYL-2-OXOBUTANOIC ACID	08.051	0.00	
3870	1460-34-0; 3715-31-9	632	3-METHYL-2-OXOPENTANOIC ACID	08.093	0.00	
3871	816-66-0; 4502-00-5	633	4-METHYL-2-OXOPENTANOIC ACID	08.052	0.00	
3872	14173-25-2	576	METHYL PHENYL DISULFIDE	12.161	0.08	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3873	100-68-5	459	METHYL PHENYL SULFIDE	12.162	0.00	
3874	513-44-0	512	2-METHYL-1-PROPANETHIOL	12.173	0.02	
3875	67-68-5	507	METHYLSULFINYLMETHANE	12.175	N/A	
3876	1534-08-3	482	S-METHYL THIOACETATE	12.149	70.52	
3877	38433-74-8	469	3-METHYLTHIOHEXANAL	12.279	5.24	
3878	1618-26-4	533	BIS(METHYLTHIO)METHANE	12.118	13.07	
3879	74758-93-3	473	METHYLTHIOMETHYL BUTYRATE	12.187	0.00	
3880	74758-91-1	479	METHYLTHIOMETHYL HEXANOATE	12.188	0.00	
3881	583-92-6; 51828-97-8	501	4-(METHYLTHIO)-2-OXOBUTANOIC ACID	12.176	0.00	
3882	14109-72-9	495	1-METHYLTHIO-2-PROPANONE	12.244	0.21	
3883	16630-55-0	478	3-(METHYLTHIO)PROPYL ACETATE	12.237	13.33	
3884	56805-23-3	1284	(E)-3-(Z)-6-NONADIEN-1-OL	02.243	2.05	
3885	53046-97-2	1283	(Z,Z)-3,6-NONADIEN-1-OL	02.189	49.86	
3886	197098-61-6	1226	8-OCIMENYL ACETATE	09.931*	0.00	
3887	18409-17-1	1370	(E)-2-OCTEN-1-OL	02.192	0.06	
3888	20125-81-9	1141	(E)-2-OCTEN-4-OL	02.193	0.00	
3889	65737-52-2	1116	(E)-2-(2-OCTENYL)CYCLOPENTANONE	-	0.00	
3890	196109-18-9	1282	(Z)-5-OCTENYL PROPIONATE	09.932	0.00	
3891	328-50-7	634	2-OXOPENTANEDIOIC ACID	08.037	0.00	
3892	156-06-9; 114-76-1	1478, 1479	2-OXO-3-PHENYLPROPIONIC ACID	08.109	0.00	
3893	60415-61-4	1142	2-PENTYL BUTYRATE	09.658	0.00	
3894	4410-99-5	527	PHENYLETHYL MERCAPTAN	12.194	0.32	
3895	33049-93-3	491	PRENYL THIOACETATE	12.195	0.00	
3896	5287-45-6	522	PRENYLTHIOL	12.170	1.42	
3897	75-33-2	510	2-PROPANETHIOL	12.197	4.73	
3898	5724-81-2	1603	1-PYRROLINE	14.167	N/A	
3900	126-96-5	-	SODIUM DIACETATE	16.073	N/A	
3901	10255-67-1	563	SODIUM 3-MERCAPTOOXOPROPIONATE	-	N/A	
3903	3054-92-0	1643	2,3,4-TRIMETHYL-3-PENTANOL	02.245	0.00	
3904	180964-47-0	1879	VANILLIN 3-(L - MENTHOXY)PROPANE-1,2-DIOL ACETAL	02.248	0.00	
3905	68527-74-2	1882	VANILLIN PROPYLENE GLYCOL ACETAL	06.104	278.94	
3906	551-93-9	2043	2-AMINOACETOPHENONE	11.008*	0.72	
3907	13109-70-1	1412	BORNYL BUTYRATE	09.319	0.00	
3908	107-93-7; 3724-65-0	1371	(E)-2-BUTENOIC ACID	08.072	163.17	
3909	108-94-1	1100	CYCLOHEXANONE	07.148	0.88	
3910	120-92-3	1101	CYCLOPENTANONE	07.149	0.78	
3911	18409-21-7	1189	2,4-DECADIEN-1-OL	02.139	0.00	
3912	39770-05-3	1286	9-DECENAL	05.139	0.01	
3913	3913-85-7; 334-49-6	1372	2-DECENOIC ACID	08.073	0.60	
3914	26303-90-2	1287	4-DECENOIC ACID	08.075	208.01	
3915	32736-91-7	778	2,5-DIETHYL-3-METHYLPYRAZINE	14.096	N/A	
3916	18138-05-1	779	3,5-DIETHYL-2-METHYLPYRAZINE	14.095	N/A	
3917	38917-63-4	782	6,7-DIHYDRO-2,3-DIMETHYL-5H-CYCLOPENTAPYRAZINE	14.098	N/A	
3918	98-54-4	733	P-TERT-BUTYLPHENOL	04.064	0.00	
3919	36731-41-6; 13925-03-6	769	2-ETHYL-6-METHYLPYRAZINE	14.114	1.75	
3920	10352-88-2	1373	(E)-2-HEPTENOIC ACID	08.123	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3921	110-44-1	1176	2,4-HEXADIENOIC ACID, (E,E)-	08.085	0.00	
3922	111-28-4	1174	2,4-HEXADIEN-1-OL	02.162	0.03	
3923	4440-65-7	1271	3-HEXENAL	05.192	0.55	
3924	928-94-9	1374	(Z)-2-HEXEN-1-OL	02.156	0.03	
3925	65405-76-7	1538	CIS-3-HEXENYL ANTHRANILATE	09.561	9.34	
3926	53398-83-7	1375	TRANS-2-HEXENYL BUTYRATE	09.396	17.24	
3927	53398-78-0	1376	(E)-2-HEXENYL FORMATE	09.397	0.00	
3928	53398-87-1	1279	3-HEXENYL 2-HEXENOATE	09.568	0.00	
3929	41519-23-7	1275	CIS-3-HEXENYL ISOBUTYRATE	09.563	11.12	
3930	68698-59-9	1377	TRANS-2-HEXENYL ISOVALERATE	09.399	0.00	
3931	67883-79-8	1277	CIS-3-HEXENYL TIGLATE	09.559	0.51	
3932	53398-80-4	1378	TRANS-2-HEXENYL PROPIONATE	09.395	0.89	
3933	33467-74-2	1274	CIS-3-HEXENYL PROPIONATE	09.564	19.48	
3934	68133-76-6	1846	3-HEXENYL 2-OXOPROPIONATE	09.565	212.70	
3935	56922-74-8	1379	TRANS-2-HEXENYL PENTANOATE	-	0.00	
3936	35852-46-1	1278	CIS-3-HEXENYL VALERATE	09.571	0.00	
3937	70851-61-5	1159	5-(CIS-3-HEXENYL)DIHYDRO-5-METHYL-2(3H)FURANONE	10.061	0.02	
3939	500-02-7	1110	4-ISOPROPYL-2-CYCLOHEXENONE	07.172	0.00	
3940	29460-90-0	764	2-ISOPROPYLPYRAZINE	14.123	N/A	
3941	68555-63-5	1483	2-METHYL-3-(1-OXOPROPOXY)-4H-PYRAN-4-ONE	-	0.00	
3943	579-75-9	881	2-METHOXYBENZOIC ACID	-	0.00	
3944	586-38-9	882	3-METHOXYBENZOIC ACID	08.092	0.00	
3945	100-09-4	883	4-METHOXYBENZOIC ACID	08.071	0.11	
3946	583-60-8	1102	2-METHYLCYCLOHEXANONE	07.179	0.00	
3947	591-24-2	1103	3-METHYLCYCLOHEXANONE	07.180	0.06	
3948	589-92-4	1104	4-METHYLCYCLOHEXANONE	-	0.00	
3949	63012-97-5	1061	2-METHYL-3-(METHYLTHIO)FURAN	13.152	1.08	
3951	62488-56-6	1183	2,4-NONADIEN-1-OL	02.188	0.00	
3952	68555-65-7	1188	(E,Z)-2,6-NONADIEN-1-OL ACETATE	09.947	0.00	
3953	211323-05-6	1285	(E,Z)-3,6-NONADIEN-1-OL ACETATE	09.674*	0.00	
3954	14812-03-4	1380	(E)-2-NONENOIC ACID	08.101	0.00	
3955	14309-57-0	1136	3-NONEN-2-ONE	07.118	0.01	
3956	18409-20-6	1180	(E,E)-2,4-OCTADIEN-1-OL	-	0.00	
3957	1871-67-6	1805	(E)-2-OCTENOIC ACID	08.114	0.00	
3958	122-79-2	734	PHENYL ACETATE	09.688	0.00	
3959	90-43-7	735	2-PHENYLPHENOL	-	0.00	
3960	118-55-8	736	PHENYL SALICYLATE	09.689	0.00	
3961	18138-03-9	763	PROPYLPYRAZINE	14.142	N/A	
3962	116-02-9	1099	3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANOL	02.209	9.10	
3963	2416-94-6	737	2,3,6-TRIMETHYLPHENOL	04.085	0.00	
3964	23787-80-6	950	2-ACETYL-3-METHYLPYRAZINE	14.082	4.31	
3965	78-96-6	1591	1-AMINO-2-PROPANOL	-	N/A	
3966	928-80-3	1118	3-DECANONE	07.151	0.00	
3967	67452-27-1	1288	CIS-4-DECENYL ACETATE	09.918	0.00	
3968	5943-34-0	1300	DIISOPROPYL TRISULFIDE	12.280	0.00	
3969	817-88-9	1137	(E)- AND (Z)-4,8-DIMETHYL-3,7-NONADIEN-2-ONE	07.256	0.60	
3970	114099-96-6	1519	2,5-DIMETHYL-3-OXO-(2H)-FUR-4-YL BUTYRATE	13.176	0.21	
3971	26486-21-5	1091	CIS- AND TRANS-2,5-DIMETHYLTETRAHYDROFURAN-3-THIOL	13.193	0.00	
3972	252736-39-3	1092	CIS- AND TRANS-2,5-DIMETHYLTETRAHYDRO-3-FURYL THIOACETATE	13.194	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
3973	55764-25-5	1069	ETHANETHIOIC ACID, S-(2-METHYL-3-FURANYL) ESTER	13.153	0.10	
3974	104228-51-5	1295	ETHYL 4-(ACETYLTHTIO)BUTYRATE	12.257	0.00	
3975	39924-27-1	1281	ETHYL CIS-4-HEPTENOATE	09.922	0.00	
3976	54653-25-7	1273	ETHYL 5-HEXENOATE	09.921	0.02	
3977	156472-94-5	1294	(±)-ETHYL 3-MERCAPTOBUTYRATE	12.255	0.00	
3978	233665-98-0	1298	ETHYL 5-(METHYLTHIO)VALERATE	12.212	0.00	
3979	252736-36-0	1079	FURFURYL PROPYL DISULFIDE	13.197	0.00	
3980	5921-83-5	1143	(±)-HEPTAN-3-YL ACETATE	09.924	0.00	
3981	39026-94-3	1144	(±)-HEPTAN-2-YL BUTYRATE	09.923	0.00	
3982	65405-80-3	1276	(Z)-3-HEXENYL (E)-2-BUTENOATE	09.566	0.25	
3983	53398-86-0	1381	(E)-2-HEXENYL HEXANOATE	09.398	11.40	
3984	123-08-0	956	4-HYDROXYBENZALDEHYDE	05.047	54.27	
3985	69-72-7	958	2-HYDROXYBENZOIC ACID	08.112	0.01	
3986	99-96-7	957	4-HYDROXYBENZOIC ACID	08.040	0.00	
3987	623-05-2	955	4-HYDROXYBENZYL ALCOHOL	02.165	0.00	
3988	121-34-6	959	4-HYDROXY-3-METHOXYBENZOIC ACID	08.043	1.79	
3989	163038-04-8; 246511-74-0	2034	3(2)-HYDROXY-5-METHYL-2(3)-HEXANONE	07.260	0.05	
3990	35448-31-8	1606	ISOPENTYLIDENE ISOPENTYLAMINE	11.017	N/A	
3991	5205-07-2	1269	ISOPRENYL ACETATE	09.655	0.00	
3992	156324-82-2	1413	D,L-MENTHOL(±)-PROPYLENE GLYCOL CARBONATE	09.920*	0.00	
3993	227456-33-9	1289	ERYTHRO- AND THREO-3-MERCAPTO-2-METHYLBUTAN-1-OL	12.291	0.02	
3994	227456-28-2	1292	3-MERCAPTO-2-METHYLPENTANAL	12.239	0.02	
3995	258823-39-1	1290	(±)-2-MERCAPTO-2-METHYLPENTAN-1-OL	12.241	0.00	
3996	227456-27-1	1291	3-MERCAPTO-2-METHYLPENTAN-1-OL (RACEMIC)	12.238	0.25	
3997	19872-52-7	1293	4-MERCAPTO-4-METHYL-2-PENTANONE	12.169	31.33	
3998	137-32-6	1199	(±)-2-METHYL-1-BUTANOL	02.076	2401.66	
3999	67663-01-8	1158	(±)-3-METHYL-GAMMA-DECALACTONE	10.069	0.77	
4000	13019-20-0	1156	2-METHYLHEPTAN-3-ONE	07.240	0.00	
4001	20859-10-3	1138	(E)-6-METHYL-3-HEPTEN-2-ONE	07.244	0.01	
4002	80-62-6	1834	METHYL 2-METHYL-2-PROPENOATE	09.647	0.00	
4003	16630-66-3	1691	METHYL (METHYLTHIO)ACETATE	12.146	5.33	
4004	5271-38-5	1297	2-(METHYLTHIO)ETHANOL	12.179	1.75	
4005	75853-49-5	1229	12-METHYLTRIDECANAL	05.169	9.93	
4006	220621-22-7	1414	L-MONOMENTHYL GLUTARATE	09.929	5194.89	
4007	60826-15-5	1145	(±)-NONAN-3-YL ACETATE	09.925	0.00	
4008	30086-02-3	1139	(E,E)-3,5-OCTADIEN-2-ONE	07.247	0.74	
4009	84434-65-1	2070	(±)-OCTAN-3-YL FORMATE	09.926	0.00	
4010	123-63-7	-	PARALDEHYDE	05.053	16.46	
4011	1576-85-8	1270	4-PENTENYL ACETATE	09.917	0.00	
4012	626-38-0	1146	2-PENTYL ACETATE	09.657	122.68	
4014	2257-09-2	1563	PHENETHYL ISOTHIOCYANATE	12.193	29.80	
4015	290-37-9	951	PYRAZINE	14.144	9.36	
4016	10414-68-3; 17114-82-8	1880, 1883	SODIUM 4-METHOXYBENZOYLOXYACETATE	-	N/A	
4017	74595-94-1	1048	2,4,6-TRIIISOBUTYL-5,6-DIHYDRO-4H-1,3,5-DITHIAZINE	15.113	0.91	
4018	638-17-5	1049	2,4,6-TRIMETHYLDIHYDRO-4H-1,3,5-DITHIAZINE	15.109	2.54	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4019	19317-11-4	1228	3,7,11-TRIMETHYL-2,6,10-DODECATRIENAL	05.148	0.00	
4020	15356-74-8	1164	(±)-(2,6,6-TRIMETHYL-2-HYDROXYCYCLOHEXYLIDENE)ACETIC ACID GAMMA-LACTONE	10.169	66.02	
4021	42474-44-2	1299	2,3,5-TRITHIAHEXANE	12.198	0.20	
4022	927-49-1	1155	6-UNDECANONE	07.249	0.00	
4023	63253-24-7	960	VANILLIN ERYTHRO- AND THREO-BUTAN-2,3-DIOL ACETAL	06.132	0.21	
4024	13002-09-0	1729	ACETALDEHYDE DIISOAMYL ACETAL	06.055	23.49	
4025	72437-68-4	1697	AMYL METHYL DISULFIDE	12.253	0.00	
4026	6938-45-0	2061	BENZYL HEXANOATE	09.316	3.35	
4027	63986-03-8	1698	BUTYL ETHYL DISULFIDE	12.254	0.00	
4028	7585-39-9	-	BETA-CYCLODEXTRIN	-	N/A	
4029	3600-24-6	1701	DIETHYL TRISULFIDE	12.114*	0.01	
4030	54644-28-9	1686	(±)-CIS- AND TRANS-3,5-DIETHYL-1,2,4-TRITHIOLANE	15.049	0.34	
4031	51411-24-6	1830	(±)-DIHYDROFARNESOL	-	0.01	
4032	92015-65-1	1161	DIHYDROMINTLACTONE	10.050	0.01	
4033	62147-49-3; 96-26-4	1716	DIHYDROXYACETONE	-	375.50	
4034	55764-22-2	1523	2,5-DIMETHYL-3-FURANTHIOL ACETATE	13.116	0.00	
4035	4175-66-0	1758	2,5-DIMETHYLTHIAZOLE	15.063	0.00	
4036	21944-98-9	1636	(Z)-4-DODECENAL	05.220	0.00	
4037	188590-62-7	1570	4,5-EPOXY-(E)-2-DECENAL	16.071*	1.27	
4038	139564-43-5	1718	ETHYL 3-ACETOXY-2-METHYLBUTYRATE	09.919	0.00	
4039	4396-62-7	1680	S-ETHYL 2-ACETYLAMINO ETHANETHIOATE	-	0.00	
4040	20333-39-5	1693	ETHYL METHYL DISULFIDE	12.153	0.00	
4041	30453-31-7	1694	ETHYL PROPYL DISULFIDE	12.126	0.00	
4042	31499-70-4	1695	ETHYL PROPYL TRISULFIDE	12.256*	0.00	
4043	376595-42-5	1526	O-ETHYL S-(2-FURYL METHYL)THIOCARBONATE	13.191*	0.00	
4044	7785-33-3	1822	GERANYL TIGLATE	09.383	3.29	
4046	25166-87-4	1622	TRANS-4-HEXENAL	05.224	0.00	
4047	67746-30-9	1383	(E)-2-HEXENAL DIETHYL ACETAL	06.031	108.29	
4048	6454-22-4	1712	2-HEXYL-4,5-DIMETHYL-1,3-DIOXOLANE	06.089	0.00	
4049	134-96-3	1878	4-HYDROXY-3,5-DIMETHOXY BENZALDEHYDE	05.153	0.00	
4050	774-64-1	2002	4-HYDROXY-2,3-DIMETHYL-2,4-NONADIENOIC ACID GAMMA LACTONE	10.042	0.76	
4051	1073-11-6	1157	4-HYDROXY-4-METHYL-5-HEXENOIC ACID GAMMA LACTONE	10.070	0.00	
4052	5355-63-5	2041	3-HYDROXY-4-PHENYLBUTAN-2-ONE	07.242	0.00	
4053	42822-86-6	1416	P-MENTHANE-3,8-DIOL	02.246	281.08	
4054	1565-76-0	1415	L-MENTHYL METHYL ETHER	16.088	33.84	
4055	35234-22-1	1719	(±)-METHYL 5-ACETOXYHEXANOATE	09.632	0.00	
4056	61295-44-1	1525	3-[(2-METHYL-3-FURYL)THIO]-2-BUTANONE	13.190	0.00	
4057	113486-29-6	2032	3-METHYL-2,4-NONEDIONE	07.184	13.74	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4058	51685-39-3	1457	(±)-2-(5-METHYL-5-VINYLTETRAHYDROFURAN-2-YL)PROPIONALDEHYDE	-	0.00	
4059	5090-41-5	1641	9-OCTADECENAL	05.203	0.00	
4060	585-25-1	2036	2,3-OCTANEDIONE	07.248	0.00	
4061	6263-65-6	1665	(±)-1-PHENYLETHYLMERCAPTAN	12.289	0.01	
4062	539-12-8	2012	4-PROPENYLPHENOL	04.097*	0.00	
4063	133447-37-7	1605	2-PROPIONYLPYRROLINE	14.168*	0.00	
4064	29926-42-9	1760	2-PROPIONYL-2-THIAZOLINE	15.128	0.00	
4065	622-39-9	1322	2-PROPYLPYRIDINE	14.164	N/A	
4066	169054-69-7	1640	(Z)-8-TETRADECENAL	05.208	0.01	
4067	153175-57-6	1160	TUBEROSE LACTONE	-	0.00	
4068	37617-03-1	1384	2-UNDECEN-1-OL	02.210	0.20	
4069	1608-72-6	1726	(±)-1-ACETOXY-1-ETHOXYETHANE	03.023	1.04	
4070	36871-78-0	2234	4-ACETYL-2,5-DIMETHYL-3(2H)-FURANONE	-	0.00	
4071	22940-86-9	1505	2-ACETYL-3,5-DIMETHYLFURAN	13.101	0.00	
4072	20474-93-5	-	ALLYL CROTONATE	09.247	0.00	
4073	2179-59-1	1700	ALLYL PROPYL DISULFIDE	12.021	0.08	
4074	6321-45-5	-	ALLYL VALERATE	-	3.66	
4075	501-92-8	1527	4-ALLYLPHENOL	04.058	0.00	
4076	156420-69-8	1681	ALLYL THIOHEXANOATE	12.275	0.00	
4077	135-02-4	2062	O-ANISALDEHYDE	05.129	1.17	
4078	579-93-1	1552	N-BENZOYLANTHRANILIC ACID	16.087	N/A	
4079	21653-20-3	1865	THUJYL ALCOHOL	02.207	0.00	
4080	5655-61-8	1864	L-BORNYL ACETATE	09.848	2.75	
4081	4466-24-4	1490	2-BUTYLFURAN	13.103	0.00	
4082	592-82-5	1561	BUTYL ISOTHIOCYANATE	12.107	17.74	
4083	4208-57-5	1507	2-BUTYRYLFURAN	13.105	0.00	
4084	18383-49-8	1572	CARVONE-5,6-OXIDE	16.042*	1.07	
4085	1139-30-6	1575	BETA-CARYOPHYLLENE OXIDE	16.043	45.41	
4086	68555-57-7	1539	CITRONELLYL ANTHRANILATE	-	0.00	
4087	608514-55-2	1597	N-CYCLOPROPYL-TRANS-2-CIS-6-NONADIENAMIDE	16.093*	N/A	
4088	24720-09-0	2188	TRANS-ALPHA-DAMASCONE	07.226	3.73	
4089	51325-37-2; 66642-86-2	1786	2,4,7-DECATRIENAL	05.141	0.00	
4090	83469-85-6	1493	2-DECYLFURAN	13.106	0.00	
4091	5090-63-1	1862	DEHYDRONOOTKATONE	-	1.63	
4092	100085-39-0; 308068-42-0	-	DIACETYL TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES	-	N/A	
4093	110-81-6	1699	DIETHYL DISULFIDE	12.012	0.05	
4094	54644-28-9; 54717-12-3	1687	MIXTURE OF 3,6-DIETHYL-1,2,4,5-TETRATHIANE AND 3,5-DIETHYL-1,2,4-TRITHIOLANE	12.274	0.00	
4095	64280-32-6	1496	2,4-DIFURFURYLFURAN	13.107*	0.00	
4096	68084-03-7	1672	DIISOPENTYL THIOMALATE	12.108	0.00	
4097	6725-64-0	1661	DIMERCAPTOMETHANE	12.243	0.01	
4098	18318-83-7	1728	1,1-DIMETHOXY-TRANS-2-HEXENE	06.072	0.00	
4099	3390-12-3	1711	2,4-DIMETHYL-1,3-DIOXOLANE	06.077	462.38	
4100	38888-81-2	2130	3,5- AND 3,6-DIMETHYL-2-ISOBUTYLPYRAZINE	-	N/A	
4101	14400-67-0	2230	2,5-DIMETHYL-3(2H)-FURANONE	13.119	19.87	
4102	67845-50-5	1841	(±)-CIS- AND TRANS-4,8-DIMETHYL-3,7-NONADIEN-2-OL	02.252	0.81	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4103	91418-25-6	1847	(±)-CIS- AND TRANS-4,8-DIMETHYL-3,7-NONADIEN-2-YL ACETATE	09.936	0.04	
4104	65330-49-6	2231	2,5-DIMETHYL-4-ETHOXY-3(2H)-FURANONE	13.117	0.00	
4105	877-60-1	1817	(±)(E,Z)-5-(2,2-DIMETHYLCYCLOPROPYL)-3-METHYL-2-PENTENAL	-	0.00	
4106	625-86-5	1488	2,5-DIMETHYLFURAN	13.029*	0.01	
4107	2092-49-1	1881	DIVANILLIN	05.221	0.00	
4108	68398-18-5	1685	(±)-2,8-EPITHIO-CIS-P-MENTHANE	12.120	35.75	
4109	38284-11-6	1573	EPOXYOXOPHORONE	16.051*	0.00	
4110	502-65-8	-	TOMATO LYCOPENE	-	N/A	
4111	69382-62-3	1660	ETHANE-1,1-DITHIOL	12.293	0.00	
4112	64187-83-3	1626	ETHYL CIS-3-HEXENOATE	09.939	1.25	
4113	608514-56-3	1596	N-ETHYL TRANS-2-CIS-6-NONADIENAMIDE	16.094*	N/A	
4114	6270-56-0	1521	ETHYL FURFURYL ETHER	13.123*	0.00	
4115	38446-21-8	1547	ETHYL N-ETHYLANTHRANILATE	09.764	0.00	
4116	35472-56-1	1546	ETHYL N-METHYLANTHRANILATE	09.765	0.00	
4117	58475-04-0	1819	(±)-4-ETHYLOCTANAL	05.223	0.00	
4118	61114-24-7	1532	EUGENYL ISOVALERATE	09.878	0.00	
4119	109537-55-5	1524	FURFURYL 2-METHYL-3-FURYL DISULFIDE	13.178	0.00	
4120	699-17-2	1510	1-(2-FURYL)BUTAN-3-ONE	13.138	0.00	
4121	459-80-3	1825	GERANIC ACID	08.081	3.56	
4122	68705-63-5	1820	GERANYL 2-METHYLBUTYRATE	09.382	0.00	
4123	10402-47-8	1821	GERANYL VALERATE	09.150	0.00	
4124	98084-79-8	-	GLYCERYL-LACTO ESTERS OF FATTY ACIDS	-	0.00	
4125	16939-73-4	1798	HEPT-TRANS-2-EN-1-YL ACETATE	09.385	0.00	
4126	253596-70-2	1799	HEPT-2-EN-1-YL ISOVALERATE	09.303*	0.00	
4127	33467-79-7	1784	TRANS-2-TRANS-4-HEPTADIEN-1-OL	02.153	0.00	
4128	628-00-2	1664	2-HEPTANETHIOL	12.288	0.01	
4129	4938-52-7	1842	(±)-1-HEPTEN-3-OL	02.155	0.00	
4130	697290-77-0; 697290-76-9	1907	CIS- AND TRANS-2-HEPTYLCYCLOPROPANECARBOXYLIC ACID	08.131	0.00	
4131	16491-25-1	1781	2,4-HEXADIENYL PROPIONATE	-	0.00	
4132	1516-17-2	1780	2,4-HEXADIENYL ACETATE	09.573	0.00	
4133	16930-93-1	1783	2,4-HEXADIENYL BUTYRATE	-	0.03	
4134	16491-24-0	1782	2,4-HEXADIENYL ISOBUTYRATE	-	0.00	
4135	85554-72-9	1796	2-HEXENYL OCTANOATE	09.841	0.00	
4136	796857-79-9	1704	HEXYL 3-MERCAPTOBUTANOATE	12.292	0.00	
4137	18794-77-9	1764	2-HEXYLTHIOPHENE	15.076	0.01	
4138	497-23-4	2000	4-HYDROXY-2-BUTENOIC ACID GAMMA-LACTONE	10.066	0.55	
4139	37160-77-3	2035	3-HYDROXY-2-OCTANONE	07.238	0.00	
4140	57743-63-2	2223	2-(2-HYDROXY-4-METHYL-3-CYCLOHEXENYL)PROPIONIC ACID GAMMA-LACTONE	10.057	0.13	
4141	10413-18-0	1990	5-HYDROXY-4-METHYLHEXANOIC ACID DELTA-LACTONE	10.168	0.00	
4142	133860-42-1	1750	1-(3-HYDROXY-5-METHYL-2-THIENYL)ETHANONE	15.127*	0.00	
4143	490-03-9	2038	(±)-2-HYDROXYPIPERITONE	07.168	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4144	23267-57-4	1571	BETA-IONONE EPOXIDE	07.170	0.00	
4145	28645-51-4	1991	ISOAMBRETTOLIDE	10.063	0.08	
4146	85586-67-0	1863	ISOBORNYL ISOBUTYRATE	09.584	0.00	
4147	94200-10-9	1869	ISOBORNYL 2-METHYLBUTYRATE	09.888	0.00	
4148	18836-52-7	1598	N-ISOBUTYLDECA-TRANS-2-TRANS-4-DIENAMIDE	16.091	N/A	
4149	65505-24-0	1548	ISOBUTYL N-METHYLANTHRANILATE	09.769	0.00	
4150	127931-21-9	1677	(±)-ISOBUTYL 3-METHYLTHIOBUTYRATE	12.214	0.00	
4151	79-89-0	2186	BETA-ISOMETHYLIONONE	07.041	0.00	
4152	108-22-5	1835	ISOPROPENYL ACETATE	09.822	0.00	
4153	444004-59-5; 444004-60-8	-	LACTYLATED FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL AND PROPYLENE GLYCOL	-	N/A	
4154	38618-23-4	1853	2-(L-MENTHOXY)ETHANOL	02.247	946.24	
4155	68127-22-0	1858	MENTHYL PYRROLIDONE CARBOXYLATE	-	0.00	
4156	89-47-4	1852	MENTHYL VALERATE	09.154	14.53	
4157	92585-08-5	1670	4-MERCAPTO-2-PENTANONE	12.264	0.01	
4158	31539-84-1	1669	(±)-4-MERCAPTO-4-METHYL-2-PENTANOL	12.252	0.23	
4159	7217-59-6	1666	2-MERCAPTOANISOLE	12.139	0.41	
4160	16630-60-7	1668	METHIONYL BUTYRATE	12.277	0.06	
4161	79930-37-3	1802	CIS- AND TRANS-1-METHOXY-1-DECENE	03.022	0.00	
4162	400052-49-5	1671	(S1)-METHOXY-3-HEPTANETHIOL	12.276	0.01	
4163	579-74-8	2042	2-METHOXYACETOPHENONE	07.254	0.00	
4164	13894-62-7	1624	METHYL CIS-3-HEXENOATE	09.937	0.36	
4165	41654-15-3	1630	METHYL CIS-5-OCTENOATE	09.934	0.01	
4166	207983-28-6	1690	METHYL 3-(METHYLTHIO)BUTANOATE	12.287	0.00	
4167	54051-19-3	1674	METHYL 3-MERCAPTOBUTANOATE	12.290	0.00	
4168	72437-56-0	1696	METHYL ISOPENTYL DISULFIDE	12.294	0.00	
4169	10072-05-6	1551	METHYL N,N-DIMETHYLANTHRANILATE	09.648	5.93	
4170	2719-08-6	1550	METHYL N-ACETYLANTHRANILATE	09.649	7.69	
4171	41270-80-8	1549	METHYL N-FORMYLANTHRANILATE	09.650	0.80	
4172	5925-75-7	1678	S-METHYL PROPANETHIOATE	12.165	0.00	
4173	89534-74-7	1683	2-METHYL-1-METHYLTHIO-2-BUTENE	12.265	0.00	
4174	15186-51-3	1494	3-METHYL-2(3-METHYLBUT-2-EN-1-YL)FURAN	13.148	0.00	
4175	5555-90-8	1499	3-(5-METHYL-2-FURYL)PROP-2-ENAL	13.150	0.00	
4176	3511-32-8	2232	5-METHYL-3(2H)-FURANONE	13.157*	0.00	
4177	19162-00-6	1838	6-METHYL-5-HEPTEN-2-YL ACETATE	09.938	0.00	
4178	4675-87-0	1617	2-METHYLBUT-2-EN-1-OL	02.174	N/A	
4179	534-22-5	1487	2-METHYLFURAN	13.030*	0.24	
4180	10321-71-8	1818	4-METHYLPENT-2-ENOIC ACID	08.099	0.00	
4181	53475-15-3	1688	3-(METHYLTHIO)-2-BUTANONE	12.285	0.00	
4182	143764-28-7	1689	4-(METHYLTHIO)-2-PENTANONE	12.286	0.00	
4183	51755-70-5	1692	(±)-3-(METHYLTHIO)HEPTANAL	12.273	0.00	
4184	61675-72-7	1765	3-(METHYLTHIO)METHYLTHIOPHENE	15.126	0.00	
4185	29414-47-9	1675	METHYLTHIOMETHYLMERCAPTAN	12.242	0.01	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4186	67701-32-0; 68990-53-4; 67701-33-1	-	MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS	-	N/A	
4187	57018-53-8	1785	NONA-2,4,6-TRIENAL	05.173	0.01	
4188	21963-26-8	2001	2-NONENOIC ACID GAMMA-LACTONE	10.054	0.01	
4189	94134-03-9	1628	CIS-3-OCTENYL PROPIONATE	-	0.00	
4190	3184-13-2; 616-07-9; 70-26-8; 348-66-3	2120	L-ORNITHINE MONOCHLOROHYDRATE/ORNITHINE	17.016*	N/A	
4191	74298-89-8	1795	PENT-2-ENYL HEXANOATE	09.678	0.00	
4192	3194-17-0	1509	2-PENTANOYLFURAN	13.163	0.00	
4193	13991-37-2	1804	2-PENTENOIC ACID	08.107	0.00	
4194	26643-92-5	2069	(±)-2-PHENYL-4-METHYL-2-HEXENAL	05.222	0.18	
4195	87-41-2	-	PHTHALIDE	10.056	0.00	
4196	150-86-7	1832	PHYTOL	02.204	19.15	
4197	10236-16-5	1833	PHYTYL ACETATE	09.691	0.26	
4198	18358-53-7	1868	3-PINANONE	07.171	0.00	
4199	35178-55-3	1574	PIPERITENONE OXIDE	16.044*	0.00	
4200	4573-50-6	1856	L-PIPERITONE	07.255	1.26	
4201	79665-93-3	-	POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS	-	N/A	
4202	1191-16-8	1827	PRENYL ACETATE	09.692	44.45	
4203	5205-11-8	2063	PRENYL BENZOATE	09.693	0.00	
4204	76649-22-4	1829	PRENYL CAPROATE	-	0.00	
4205	68480-28-4	1826	PRENYL FORMATE	09.694	0.00	
4206	76649-23-5	1828	PRENYL ISOBUTYRATE	09.695	0.00	
4207	19788-50-2	1667	PROPYL 2-MERCAPTOPROPIONATE	12.267	0.00	
4208	1323-39-3	-	PROPYLENE GLYCOL MONO- AND DIESTERS OF FATTY ACIDS	-	0.00	
4209	51534-36-2	1803	TETRADEC-2-ENAL	05.179	0.00	
4210	507-09-5	1676	THIOACETIC ACID	12.199*	0.16	
4211	479547-57-4	1645	TRANS- AND CIS-2,4,8-TRIMETHYL-3,7-NONADIEN-2-OL	02.251	0.00	
4212	437770-28-0	1644	(±)-2,4,8-TRIMETHYL-7-NONEN-2-OL	02.250	0.02	
4213	29548-30-9	1831	3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIENYL ACETATE	09.818	0.00	
4214	6540-86-9	1684	2,4,6-TRITHIAHEPTANE	12.240	0.04	
4215	51-67-2	1590	TYRAMINE	11.007	0.00	
4216	80-57-9	1870	VERBENONE	07.196	3.44	
4217	89-88-3	1866	VETIVEROL	02.214*	0.00	
4218	117-98-6	1867	VETIVERYL ACETATE	09.821*	0.01	
4223	107-43-7	2265	BETAINE	-	N/A	
4224	4578-31-8; 149022-20-8; 18422-05-4; 61-19-8	-	ADENOSINE MONOPHOSPHATE; MONOSODIUM OR DISODIUM ADENYLATE	-	N/A	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4225	21637-25-2; 143672-59-7; 280748-34-7; 52844-41-4; 280748-30-3; 280748-31-4; 280748-32-5; 280748-33-6;	-	ISOQUERCITRIN, ENZYMATICALLY MODIFIED	-	N/A	
4226	8050-31-5	-	GLYCEROL ESTER OF ROSIN	-	N/A	
4227	455885-22-0	-	GUM ARABIC, HYDROGEN OCTENYLBUTANE DIOATE	-	N/A	
4228	462631-45-4	2256	(-)-HOMOERIODICTYOL, SODIUM SALT	16.083	N/A	
4230	544714-08-1	1602	(±)-N,N-DIMETHYL MENTHYL SUCCINAMIDE	16.092	0.00	
4231	745047-97-6	1770	N1-(2-METHOXY-4-METHYLBENZYL)-N2-(2-(PYRIDIN-2-YL)ETHYL)OXALAMIDE	16.101	0.00	
4232	745047-51-2	1767	N-(HEPTAN-4-YL)BENZO[D][1,3]DIOXOLE-5-CARBOXAMIDE	16.098	3.18	
4233	745047-53-4	1768	N1-(2,4-DIMETHOXYBENZYL)-N2-(2-(PYRIDIN-2-YL)ETHYL)OXALAMIDE	16.099	360.00	
4234	745047-94-3	1769	N1-(2-METHOXY-4-METHYLBENZYL)-N2-(2-(5-METHYLPYRIDIN-2-YL)ETHYL)OXALAMIDE	16.100	0.00	
4235	105-60-2	1594	1,6-HEXALACTAM	16.052	N/A	
4236	75-04-7	1579	ETHYLAMINE	11.015	N/A	
4237	107-10-8	1580	PROPYLAMINE	11.004	0.00	
4238	75-31-0	1581	ISOPROPYLAMINE	11.018	0.00	
4239	78-81-9	1583	ISOBUTYLAMINE	11.002	0.00	
4240	13952-84-6	1584	SEC-BUTYLAMINE	11.005	0.00	
4241	96-15-1	1586	2-METHYLBUTYLAMINE	11.020	0.00	
4242	110-58-7	1585	PENTYLAMINE	11.021	0.00	
4243	111-26-2	1588	HEXYLAMINE	11.016	0.00	
4244	109-05-7	1608	2-METHYLPYPERIDINE	14.133	N/A	
4245	1184-78-7	1614	TRIMETHYLAMINE OXIDE	11.025	N/A	
4246	121-44-8	1611	TRIETHYLAMINE	11.023	N/A	
4247	102-69-2	1612	TRIPROPYLAMINE	11.026	N/A	
4248	1126-71-2	1613	N,N-DIMETHYLPHENETHYLAMINE	11.014*	N/A	
4249	85213-22-5	1604	2-ACETYL-1-PYRROLINE	14.080	2.09	
4250	110-85-0	1615	PIPERAZINE	14.141	N/A	
4252	541-35-5	1593	BUTYRAMIDE	16.049*	N/A	
4253	111-81-9	1639	METHYL 10-UNDECENOATE	-	0.01	
4254	686298-93-1	1772	N-GLUCONYL ETHANOLAMINE	16.102	N/A	
4255	791807-20-0	1773	N-GLUCONYL ETHANOLAMINE PHOSPHATE	16.105	N/A	
4256	5422-34-4	1774	N-LACTOYL ETHANOLAMINE	16.103	N/A	
4257	782498-03-7	1775	N-LACTOYL ETHANOLAMINE PHOSPHATE	16.104	N/A	
4258	75-08-1	1659	ETHANETHIOL	12.017	0.33	
4259	1639-09-4	1663	HEPTANE-1-THIOL	12.130	0.00	
4260	34365-79-2	1679	S-ISOPROPYL 3-METHYLBUT-2-ENETHIOATE	12.134	0.00	
4261	19269-28-4	2173	3-METHYLHEXANAL	05.219	0.00	
4262	2100-17-6	1619	4-PENTENAL	05.174	N/A	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4263	1113-13-9	1702	PROPYL PROPANE THIOSULFONATE	12.272*	N/A	
4264	475-03-6	2193	ALPHA-IONENE	01.058*	0.00	
4267	744251-93-2	1779	N-3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIENYLCYCLOPROPYLCARBOX AMIDE	16.095	N/A	
4268	77-70-3	1651	(±)-ETHYL 2-HYDROXY-2-METHYLBUTYRATE	-	0.00	
4269	24323-38-4	1652	(±)-ETHYL 2-HYDROXY-3-METHYLVALERATE	-	0.00	
4270	5617-64-1	2224	2-(2-HYDROXYPHENYL)CYCLOPROPANECARBOXYLIC ACID DELTA-LACTONE	-	0.00	
4271	693-54-9	2074	2-DECANONE	07.150	18.03	
4272	94089-21-1	1801	(±)-TRANS- AND CIS-2-HEXENAL PROPYLENE GLYCOL ACETAL	-	368.12	
4273	214220-85-6; 897630-96-5; 897672-50-3; 897672-51-4	1800	(±)-TRANS- AND CIS-2-HEXENAL GLYCERYL ACETAL	-	0.00	
4274	94089-01-7	1797	TRANS-2-HEXENYL 2-METHYLBUTYRATE	-	0.00	
4275	90731-56-9	1751	2-(4-METHYL-5-THIAZOLYL)ETHYL FORMATE	-	15.72	
4276	324742-96-3	1752	2-(4-METHYL-5-THIAZOLYL)ETHYL PROPIONATE	-	265.41	
4277	94159-31-6	1753	2-(4-METHYL-5-THIAZOLYL)ETHYL BUTANOATE	-	502.00	
4278	324742-95-2	1754	2-(4-METHYL-5-THIAZOLYL)ETHYL ISOBUTYRATE	-	112.30	
4279	94159-32-7	1755	2-(4-METHYL-5-THIAZOLYL)ETHYL HEXANOATE	-	19.00	
4280	163266-17-9	1756	2-(4-METHYL-5-THIAZOLYL)ETHYL OCTANOATE	-	503.12	
4281	101426-31-7	1757	2-(4-METHYL-5-THIAZOLYL)ETHYL DECANOATE	-	173.53	
4282	117013-33-9	1703	(±)-3-(ETHYLTHIO)BUTANOL	-	0.00	
4284	51608-18-5	2049	2-(TRANS-2-PENTENYL)CYCLOPENTANONE	-	0.00	
4285	831213-72-0	1859	3,9-DIMETHYL-6-(1-METHYLETHYL)-1,4-DIOXASPIRO[4.5]DECAN-2-ONE	06.136	0.00	
4286	18433-93-7	1732	CIS- AND TRANS-2-ISOBUTYL-4-METHYL-1,3-DIOXOLANE	06.135	66.27	
4287	67879-60-1	1748	CIS- AND TRANS-2-ISOPROPYL-4-METHYL-1,3-DIOXOLANE	06.093*	15.40	
4288	56-12-2	1771	4-AMINO BUTYRIC ACID	17.035	N/A	
4289	548774-80-7	1708	3-MERCAPTOHEPTYL ACETATE	12.297	0.01	
4290	1617-40-9	1815	ETHYL TRANS-2-METHYL-2-PENTENOATE	-	0.00	
4291	4747-07-3	2138	METHYL HEXYL ETHER	03.016	0.00	
4292	56700-78-8	2192	TRANS-2-TRANS-4-NONADIENE	01.078*	0.00	
4293	111-66-0	2191	1-OCTENE	01.070	0.00	
4294	6290-17-1	1715	CIS- AND TRANS-ETHYL 2,4-DIMETHYL-1,3-DIOXOLANE-2-ACETATE	06.087	63.58	
4295	24717-85-9	1823	CITRONELLYL TRANS-2-METHYL-2-BUTENOATE	09.340	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4296	164524-93-0	1766	5-ACETYL-2,3-DIHYDRO-1,4-THIAZINE	15.133*	0.00	
4297	53897-60-2	1709	BIS(1-MERCAPTOPROPYL)SULFIDE	12.284	0.12	
4298	6628-18-8	1707	2,5-DITHIAHEXANE	-	0.00	
4299	141-10-6	2187	PSEUDOIONONE	07.198	0.03	
4300	29725-66-4	1673	CIS- AND TRANS-L-MERCAPTO-P-MENTHAN-3-ONE	12.259	0.01	
4301	27743-70-0	1844	TRANS-2-NONEN-4-ONE	-	0.00	
4302	2277-16-9	1642	TRANS-4-NONENAL	-	0.00	
4303	18114-49-3	2039	1,1'-(TETRAHYDRO-6A-HYDROXY-2,3A,5-TRIMETHYLFURO[2,3-D]-1,3-DIOXOLE-2,5-DIYL)BIS-ETHANONE	06.134*	0.00	
4304	22104-80-9; 18409-18-2	1794	TRANS-2-DECENOL	02.137	0.00	
4305	20273-24-9	1793	CIS-2-PENTENOL	02.050	N/A	
4306	97890-13-6	1816	2-METHYLBUTYL 3-METHYL-2-BUTENOATE	09.942	0.00	
4307	97593-31-2	-	CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL	-	N/A	
4308	108766-16-1; 115869-76-6	1855	L-MENTHYL (R,S)-3-HYDROXYBUTYRATE	09.949	972.04	
4309	68489-14-5	1776	N-[(ETHOXYCARBONYL)METHYL]-P-MENTHANE-3-CARBOXAMIDE	16.111	2503.57	
4310	69444-90-2	1777	N-[2-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)ETHYL]-3,4-DIMETHOXYCINNAMIC ACID AMIDE	16.090	0.00	
4311	1888-90-0; 30640-46-1; 1489-56-1	2197	MIXTURE OF METHYL CYCLOHEXADIENE AND METHYLENE CYCLOHEXENE	01.025*	0.09	
4312	22451-50-9; 22451-49-6	1902	(±)-CIS- AND TRANS-1,2-DIHYDROPERILLALDEHYDE	-	0.03	
4313	69097-99-0; 520-33-2	2024	5,7-DIHYDROXY-2-(3-HYDROXY-4-METHOXY-PHENYL)-CHROMAN-4-ONE	16.097	2.25	
4314	61810-55-7	-	PHENETHYL DECANOATE	09.685	1.02	
4315	70786-44-6	2133	3,6-DIMETHYL-2,3,3A,4,5,7A-HEXAHYDROBENZOFURAN	13.198	0.00	
4316	577-16-2	2044	2-METHYLACETOPHENONE	07.259	0.00	
4317	2167-14-8	2150	1-ETHYL-2-PYRROLECARBOXALDEHYDE	14.169*	0.05	
4318	83418-54-6	1762	CIS- AND TRANS-5-ETHYL-2,5-DIHYDRO-4-METHYL-2-(1-METHYLPROPYL)-THIAZOLE	15.131	0.00	
4319	83418-53-5	1761	CIS- AND TRANS-5-ETHYL-4-METHYL-2-(2-METHYLPROPYL)-THIAZOLINE	15.130	0.00	
4320	333384-99-9	2091	2-METHYL-3-FURYL METHYLTHIOMETHYL DISULFIDE	-	0.00	
4321	116505-60-3	1763	PYRROLIDINO-[1,2E]-4H-2,4-DIMETHYL-1,3,5-DITHIAZINE	15.055	0.00	
4322	21593-77-1	1710	S-ALLYL-L-CYSTEINE	17.036	N/A	
4323	51352-68-2	1989	5-PENTYL-3H-FURAN-2-ONE	10.170	0.01	
4324	50746-09-3	1706	3-MERCAPTO-3-METHYL-1-BUTYL ACETATE	-	2.00	
4325	89534-38-3	1705	(±)-3-MERCAPTO-1-BUTYL ACETATE	-	0.00	
4326	27039-84-5	1845	5-NONEN-TRANS-2-ONE	-	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4327	59557-05-0	1854	L-MENTHYL ACETOACETATE	-	0.00	
4328	14129-48-7	1843	4-OCTEN-3-ONE	-	0.00	
4329	527-60-6	2013	2,4,6-TRIMETHYLPHENOL	04.095	0.00	
4330	99-93-4	2040	4-HYDROXYACETOPHENONE	07.243	2.26	
4331	2278-53-7	1840	(±)-[R-(E)]-5-ISOPROPYL-8-METHYLNONA-6,8-DIEN-2-ONE	07.239	0.00	
4332	1192-58-1	2152	1-METHYL-1H-PYRROLE-2-CARBOXALDEHYDE	14.163*	0.00	
4333	110-66-7	1662	1-PENTANETHIOL	12.191	0.19	
4334	1002-84-2	-	PENTADECANOIC ACID	-	0.82	
4335	10486-19-8	-	TRIDECANAL	-	0.41	
4336	638-53-9	-	TRIDECANOIC ACID	-	0.13	
4337	1119-06-8	1872	HEXYL HEPTANOATE	-	0.03	
4338	6221-93-8	1876	DODECYL PROPIONATE	-	25.76	
4339	6561-39-3	1873	HEXYL NONANOATE	-	1.98	
4340	3724-61-6	1877	DODECYL BUTYRATE	-	3.45	
4341	624-09-9	1875	HEPTYL HEPTANOATE	-	0.00	
4342	10448-26-7	1874	HEXYL DECANOATE	-	0.90	
4343	25415-67-2	-	ETHYL 4-METHYLPENTANOATE	-	0.94	
4344	2983-38-2	-	ETHYL 2-ETHYLBUTYRATE	-	95.12	
4345	2983-37-1	-	ETHYL 2-ETHYLHEXANOATE	-	0.09	
4346	180348-60-1; 72246-17-4	-	5-METHYLHEXYL ACETATE	-	0.00	
4347	850309-45-4	-	4-METHYLPENTYL ISOVALERATE	-	0.00	
4348	5988-91-0	2176	3,7-DIMETHYLOCTANAL	-	0.00	
4349	57074-37-0	1633	CIS-4-DECENOL	-	0.32	
4350	41653-97-8	1631	CIS-5-OCTENOIC ACID	-	1.25	
4351	821-41-0	1623	5-HEXENOL	-	0.00	
4352	6839-75-4	1620	3-ISOPROPENYLPENTANEDIOIC ACID	-	0.00	
4353	818-57-5	1616	METHYL 4-PENTENOATE	-	0.01	
4354	54393-36-1	1625	CIS-4-OCTENOL	02.244*	0.00	
4355	65423-25-8	1635	11-DODECENOIC ACID	-	20.59	
4356	928-97-2	1621	TRANS-3-HEXENOL	-	9.49	
4357	18776-92-6	1629	TRANS-4-OCTENOIC ACID	-	0.01	
4358	5421-27-2	1634	ISOBUTYL 10-UNDECENOATE	-	1.36	
4359	693-80-1	1638	CIS-9-OCTADECENYL ACETATE	-	8.53	
4360	1968-40-7	1618	ETHYL 4-PENTENOATE	-	0.26	
4361	1117-65-3	1632	ETHYL 3-OCTENOATE	09.377	0.34	
4362	1577-19-1	1627	3-OCTENOIC ACID	08.105*	0.00	
4363	143-28-2	1637	CIS-9-OCTADECENOL	-	9.24	
4364	5421-12-5	1744	DECANAL PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	88.88	
4365	233665-90-2	1727	ACETALDEHYDE HEXYL ISOAMYL ACETAL	06.114	0.11	
4366	14620-52-1	1746	DODECANAL DIMETHYL ACETAL	-	0.86	
4367	18824-63-0	1742	NONANAL DIMETHYL ACETAL	-	3.82	
4368	4351-10-4	1739	HEPTANAL PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	0.15	
4369	896447-13-5	1735	HEXANAL HEXYL ISOAMYL ACETAL	-	10.03	
4370	33673-65-3	1738	HEXANAL DIHEXYL ACETAL	-	10.56	
4371	3842-03-3	1730	ISOVALERALDEHYDE DIETHYL ACETAL	06.059	106.66	
4372	74094-60-3	1734	VALERALDEHYDE PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	10.99	
4373	68391-39-9	1743	NONANAL PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	1.34	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4374	74094-62-5	1745	UNDECANAL PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	0.00	
4375	13112-65-7	1731	VALERALDEHYDE DIBUTYL ACETAL	-	0.00	
4376	202188-43-0	1749	ACETALDEHYDE 1,3-OCTANEDIOL ACETAL	-	0.00	
4377	202188-46-3	1736	HEXANAL OCTANE-1,3-DIOL ACETAL	-	0.00	
4380	54355-74-7	1733	ISOVALERALDEHYDE GLYCERYL ACETAL	-	0.00	
4381	63449-64-9	1747	ACETALDEHYDE DI-CIS-3-HEXENYL ACETAL	-	0.07	
4382	74094-63-6	1740	2,6-DIMETHYL-5-HEPTENAL PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	0.56	
4383	74094-61-4	1741	OCTANAL PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	10.95	
4384	155639-75-1	1737	HEXANAL BUTANE-2,3-DIOL ACETAL	-	0.00	
4386	65819-74-1; 37981-37-6; 37981-36-5	1911	DI-(1-PROPENYL) SULFIDE (MIXTURE OF ISOMERS)	12.298	0.00	
4387	4861-58-9	2106	2-PENTYLTHIOPHENE	15.096	0.75	
4388	19961-52-5	2113	5-ETHYL-2-METHYLTHIAZOLE	15.068	0.00	
4389	108-47-4	2151	2,4-DIMETHYLPYRIDINE	14.104	N/A	
4390	60-82-2	2022	3-(4-HYDROXYPHENYL)-1-(2,4,6-TRIHYDROXYPHENYL)PROPAN-1-ONE	16.109	211.65	
4391	27372-03-8	1949	(±)-ETHYL 3-HYDROXY-2-METHYLBUTYRATE	09.361*	0.00	
4392	888021-82-7	1928	(±)-ETHYL 3-MERCAPTO-2-METHYLBUTANOATE	-	0.00	
4393	130932-16-0; 97231-35-1	1908	(±)-CIS- AND TRANS-2-METHYL-2-(4-METHYL-3-PENTENYL)CYCLOPROPANECARBALDEHYDE	-	0.00	
4394	20662-84-4	1553	TRIMETHYLOXAZOLE	13.169	1.17	
4395	30408-61-8	1554	2,5-DIMETHYL-4-ETHYLOXAZOLE	13.118	0.00	
4396	53833-32-2	1569	2-PROPYL-4,5-DIMETHYLOXAZOLE	13.112	0.00	
4397	26131-91-9	1556	2-ISOBUTYL-4,5-DIMETHYLOXAZOLE	13.195	0.00	
4398	95-21-6	1557	2-METHYL-4,5-BENZOXAZOLE	13.154	0.00	
4399	165191-91-3	2076	2-NONANONE PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	2.46	
4400	68258-95-7	2075	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	0.00	
4401	90397-36-7	2072	2-PENTYL 2-METHYLPENTANOATE	-	0.00	
4402	20286-45-7	2073	3-OCTYL BUTYRATE	-	0.14	
4403	93762-34-6	2025	DIMETHYLBENZYL CARBINYL CROTONATE	-	0.01	
4404	891781-90-1	2026	DIMETHYLBENZYL CARBINYL HEXANOATE	-	0.00	
4405	65213-86-7	1848	1,5-OCTADIEN-3-ONE	07.190	0.03	
4406	36219-73-5	1849	10-UNDECEN-2-ONE	-	0.73	
4407	74356-31-3	1850	2,4-DIMETHYL-4-NONANOL	02.253	26.79	
4408	5009-32-5	1851	8-NONEN-2-ONE	-	0.01	
4409	1946-00-5	1860	8-P-MENTHENE-1,2-DIOL	-	0.00	
4410	56747-96-7; 472-97-9	2027	CARYOPHYLLENE ALCOHOL	-	4.39	
4411	22771-44-4	1861	D-2,8-P-MENTHADIEN-1-OL	-	1.09	
4412	10340-23-5	2177	CIS-3-NONEN-1-OL	02.234	0.28	
4413	3681-82-1	2180	TRANS-3-HEXENYL ACETATE	09.928	7.66	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4414	4430-36-8	1892	4-(METHYLTHIO)BUTYL ISOTHIOCYANATE	-	0.00	
4415	4430-39-1	1897	6-(METHYLTHIO)HEXYL ISOTHIOCYANATE	-	111.90	
4416	4430-42-6	1896	5-(METHYLTHIO)PENTYL ISOTHIOCYANATE	-	1.60	
4417	629-12-9	1891	AMYL ISOTHIOCYANATE	-	0.00	
4418	3386-97-8	1889	3-BUTENYL ISOTHIOCYANATE	12.283	241.58	
4419	4426-79-3	1890	2-BUTYLISOTHIOCYANATE	-	22.63	
4420	542-85-8	1885	ETHYL ISOTHIOCYANATE	-	0.04	
4421	49776-81-0	1894	5-HEXENYL ISOTHIOCYANATE	-	405.53	
4422	4404-45-9	1895	HEXYL ISOTHIOCYANATE	-	10.03	
4423	628-03-5	1887	ISOAMYL ISOTHIOCYANATE	-	0.00	
4424	591-82-2	1886	ISOBUTYL ISOTHIOCYANATE	-	4.54	
4425	2253-73-8	1888	ISOPROPYL ISOTHIOCYANATE	-	6.57	
4426	556-61-6	1884	METHYL ISOTHIOCYANATE	-	0.02	
4427	18060-79-2	1893	4-PENTENYL ISOTHIOCYANATE	-	840.33	
4428	622-78-6	1562	BENZYL ISOTHIOCYANATE	12.102	0.01	
4429	77311-02-5	1558	2,4-DIMETHYL-3-OXAZOLINE	13.115	0.00	
4430	99-50-3	-	3,4-DIHYDROXYBENZOIC ACID	-	0.00	
4431	99-06-9	-	3-HYDROXYBENZOIC ACID	-	0.00	
4432	25334-93-4	-	(±)-ACETALDEHYDE ETHYL ISOPROPYL ACETAL	06.137	0.00	
4433	30689-75-9	2175	(±)-6-METHYLOCTANAL	05.211	0.76	
4434	15707-34-3	2126	5-ETHYL-2,3-DIMETHYLPYRAZINE	14.170	N/A	
4435	673-22-3	-	2-HYDROXY-4-METHOXYBENZALDEHYDE	-	0.00	
4436	906079-63-8	1941	3-(METHYLTHIO)PROPYL HEXANOATE	12.299*	0.00	
4437	151-21-3	-	SODIUM LAURYL SULFATE	-	N/A	
4438	591-11-7	-	BETA-ANGELICALACTONE	-	61.56	
4439	67114-38-9	1992	7-DECEN-4-OLIDE	10.038	7.48	
4440	74585-00-5	1993	9-DECEN-5-OLIDE	-	0.34	
4441	32764-98-0	1994	8-DECEN-5-OLIDE	10.040	1.48	
4442	85392-05-8; 85392-06-9	1977	6-[5(6)-DECENOYLOXY]DECANOIC ACID	-	194.16	
4443	35234-25-4	1959	ETHYL 5-ACETOXYOCTANOATE	-	0.02	
4444	75587-06-3	1962	ETHYL 5-HYDROXYDECANOATE	-	51.53	
4445	15456-68-5	1996	9-DODECEN-5-OLIDE	-	0.00	
4446	502-26-1	1998	GAMMA-OCTADECALACTONE	-	0.63	
4447	1227-51-6	1999	DELTA-OCTADECALACTONE	-	7.06	
4448	15456-70-9	1997	9-TETRADECEN-5-OLIDE	-	0.00	
4449	134359-15-2	1995	ORIN LACTONE	-	0.00	
4450	1487-49-6	1947	METHYL 3-HYDROXYBUTYRATE	-	0.00	
4451	139564-42-4	1951	METHYL 3-ACETOXY-2-METHYLBUTYRATE	-	0.00	
4452	1540-29-0	1953	ETHYL 2-ACETYLHEXANOATE	-	0.00	
4453	7367-90-0	1955	ETHYL 3-HYDROXYOCTANOATE	09.916	0.00	
4454	35234-21-0	1956	METHYL 3-ACETOXYOCTANOATE	-	0.56	
4455	3637-14-7	1957	5-OXOOCTANOIC ACID	-	0.18	
4456	624-01-1	1960	5-OXODECANOIC ACID	-	0.69	
4457	93919-00-7	1961	ETHYL 5-OXODECANOATE	-	9.22	
4458	3637-16-9	1963	5-OXODODECANOIC ACID	-	1.74	
4459	29214-60-6	1958	ETHYL 2-ACETYLOCTANOATE	-	11.06	
4460	923291-29-6	1986	2-OXO-3-ETHYL-4-BUTANOLIDE	-	0.00	
4461	4436-82-2	1954	3-ISOPROPENYL-6-OXOHEPTANOIC ACID	-	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4462	116-09-6	1945	HYDROXYACETONE	07.169	27.13	
4463	68113-55-3	1952	1-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE	-	0.16	
4464	623-84-7	1976	PROPYLENEGLYCOL DIACETATE	-	19.37	
4465	10108-80-2	1978	PROPYLENEGLYCOL DIPROPIONATE	-	0.00	
4466	50980-84-2	1980	PROPYLENEGLYCOL DIBUTYRATE	-	0.00	
4467	923593-56-0; 923593-57-1	1981	PROPYLENEGLYCOL MONO-2-METHYLBUTYRATE	-	0.00	
4468	155514-30-0	1982	PROPYLENEGLYCOL DI-2-METHYLBUTYRATE	-	0.00	
4469	39556-41-7; 170678-49-6	1983	PROPYLENEGLYCOL MONOHEXANOATE	-	0.74	
4470	50343-36-7	1984	PROPYLENEGLYCOL DIHEXANOATE	-	66.28	
4471	7384-98-7	1985	PROPYLENEGLYCOL DIOCTANOATE	-	0.00	
4472	627-93-0	1964	DIMETHYL ADIPATE	-	0.00	
4473	106-19-4	1965	DIPROPYL ADIPATE	-	4.10	
4474	6938-94-9	1966	DIISOPROPYL ADIPATE	-	0.00	
4475	141-04-8	1967	DIISOBUTYL ADIPATE	-	0.02	
4476	123-79-5	1968	DIOCTYL ADIPATE	09.951	0.30	
4477	6413-10-1	1969	ETHYL ACETOACETATE ETHYLENEGLYCOL KETAL	-	20.90	
4478	624-45-3	1970	METHYL LEVULINATE	-	0.72	
4479	57197-36-1	1973	ETHYL LEVULINATE PROPYLENEGLYCOL KETAL	-	92.94	
4480	645-67-0	1971	PROPYL LEVULINATE	-	1.07	
4481	71172-75-3	1972	ISOAMYL LEVULINATE	-	4.22	
4482	6283-92-7	1948	DODECYL LACTATE	-	0.00	
4483	35274-05-6	1950	HEXADECYL LACTATE	-	9.89	
4484	20279-43-0	1946	PROPYL PYRUVATE	-	0.04	
4485	93804-64-9	1975	HYDROXYCITRONELLAL PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	0.00	
4486	5694-82-6	-	CITRAL GLYCERYL ACETAL	-	0.00	
4488	29592-95-8	1979	PROPYLENEGLYCOL MONOBUTYRATE	-	71.35	
4489	84434-20-8	1974	CIS-3-HEXENYL ACETOACETATE	-	0.00	
4490	579-60-2	1528	2-METHOXY-6-(2-PROPENYL)PHENOL	04.096	0.00	
4491	17912-87-7	2207	MYRICITRIN	-	N/A	
4492	3687-48-7	2071	(R)-(-)-1-OCTEN-3-OL	-	0.00	
4493	1775-43-5	2181	CIS-3-HEXENOIC ACID	-	0.20	
4494	7664-41-7; 12125-02-9	-	AMMONIA (ALSO INCLUDES AMMONIUM CHLORIDE)	16.009, 16.048	N/A	
4495	18916-17-1	2208	NARINGIN DIHYDROCHALCONE	16.110	663.18	
4496	852379-28-3	2009	N-P-BENZENEACETONITRILEMENTHANEC ARBOXAMIDE	16.117	N/A	
4497	23445-02-5	2028	CUBEBOL	-	0.00	
4498	63885-09-6	2174	6-METHYLHEPTANAL	05.225	0.01	
4499	59323-81-8	1943	(±)-CIS- AND TRANS-2-PENTYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE	16.114	0.00	
4500	67-48-1	2003	CHOLINE CHLORIDE (ALSO INCLUDES CHOLINE)	-	N/A	
4501	915971-43-6	2095	3-[(2-METHYL-3-FURYL)THIO]BUTANAL	13.199	0.00	
4502	515-03-7	2029	(-)-SCLAREOL	02.206	0.00	
4503	77-53-2	2030	(+)-CEDROL	02.120	2.64	
4504	38142-45-9	1903	D-LIMONEN-10-OL	-	0.06	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4505	27939-60-2	1900	(2,4)- AND (3,5)- AND (3,6)- DIMETHYL-3- CYCLOHEXENYL CARBALDEHYDE	-	9.77	
4506	1197-15-5	1906	1,3-P-MENTHADIEN-7-AL	-	0.00	
4507	5502-75-0	1904	P-MENTHAN-7-OL	-	0.39	
4508	18479-68-0	1905	P-MENTH-1-EN-9-OL	-	0.00	
4509	2230-90-2	2246	MENTHYL FORMATE	09.618	2.15	
4510	86014-82-6	2247	MENTHYL PROPIONATE	-	7.31	
4511	87-55-8	2055	CYCLOTENE PROPIONATE	-	0.07	
4512	67859-96-5	2053	3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL ACETATE	-	0.01	
4513	76-22-2	2199	DL-CAMPHOR	*07.006	203.01	
4514	4884-24-6	2050	2-CYCLOPENTYLCYCLOPENTANONE	-	0.20	
4515	929222-96-8	2243	CARVYL PALMITATE	-	0.00	
4516	1670-47-9	2051	CYCLOHEXANONE DIETHYL KETAL	-	4.09	
4517	930-68-7	2052	2-CYCLOHEXENONE	-	0.00	
4518	85248-56-2	2059	8,9-DEHYDROTHEASPIRONE	-	0.00	
4519	7787-20-4	2200	L-FENCHONE	-	0.45	
4520	6381-92-6	-	ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID DISODIUM SALT	-	N/A	
4521	97866-86-9	2198	2,2,6,7- TETRAMETHYLBICYCLO[4.3.0]NONA- 4,9(1)-DIEN-8-OL	-	0.00	
4522	97844-16-1	2201	2,2,6,7- TETRAMETHYLBICYCLO[4.3.0]NONA- 4,9(1)-DIEN-8-ONE	-	0.00	
4523	51200-86-3	2244	6-HYDROXYCARVONE	-	0.00	
4524	68366-64-3	2248	L-MENTHYL BUTYRATE	-	79.41	
4525	929116-08-5	2242	PINOCARVYL ISOBUTYRATE	-	0.57	
4526	1094004-39-3	1944	2-PENTENYL-4-PROPYL-1,3- OXATHIANE (MIXTURE OF ISOMERS)	-	0.00	
4527	5669-09-0	-	ACETALDEHYDE DI- ISOBUTYLACETAL	06.053	0.00	
4528	6986-51-2	-	ACETALDEHYDE ETHYL ISOBUTYL ACETAL	06.091	0.00	
4529	957136-80-0	1899	4-(2,2,3- TRIMETHYLCYCLOPENTYL)BUTANOIC ACID	08.135	0.00	
4530	121199-28-8	1901	PERILLALDEHYDE PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	0.00	
4531	7500-42-7	2054	2,6,6-TRIMETHYL-2- HYDROXYCYCLOHEXANONE	-	0.04	
4532	94089-23-3	2033	ACETOIN PROPYLENEGLYCOL KETAL	-	7.68	
4533	5455-24-3	2037	4,5-OCTANEDIONE	07.071	4.00	
4534	852997-28-5	2252	ETHYL MALTOL ISOBUTYRATE	-	122.26	
4535	99253-91-5	2093	2-TETRAHYDROFURFURYL 2- MERCAPTOPROPIONATE	-	0.59	
4536	1424-83-5	2137	NEROLIDOL OXIDE	-	0.00	
4537	4359-54-0	2100	FURFURAL PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	16.50	
4538	94278-26-9	2094	METHYL 3- (FURFURYLTHIO)PROPIONATE	13.143	1.84	
4539	39252-05-6	2102	FURFURYL DECANOATE	-	0.00	
4540	1197-40-6	2104	DI-2-FURYLMETHANE	-	0.00	
4541	53282-12-5	2103	(E)-ETHYL 3-(2-FURYL)ACRYLATE	-	0.00	
4542	13493-97-5	2101	FURFURYL FORMATE	-	0.31	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4543	4265-25-2	2105	2-METHYLBENZOFURAN	-	0.00	
4544	3857-25-8	2099	5-METHYLFURFURYL ALCOHOL	-	0.00	
4545	252736-40-6	2092	2-METHYL-3-FURYL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURYL DISULFIDE	-	0.03	
4546	39156-54-2	2233	ETHYL 2,5-DIMETHYL-3-OXO-4(2H)-FURYL CARBONATE	-	0.00	
4548	64703-98-6	2018	4-(2-PROPENYL)PHENYL-BETA-D-GLUCOPYRANOSIDE	-	N/A	
4549	847565-09-7	2008	N-(2-(PYRIDIN-2-YL)ETHYL)-3-P-MENTHANECARBOXAMIDE	16.118	N/A	
4550	781674-18-8	2007	(±)-N-LACTOYL TYRAMINE	16.107	0.00	
4551	83334-93-4	2179	CIS,CIS-3,6-NONADIENYL ACETATE	-	0.00	
4552	30418-89-4	2163	TRANS-2-NONENYL ACETATE	09.948	0.00	
4553	13049-88-2	2182	CIS-3-NONENYL ACETATE	09.672	0.00	
4554	76238-22-7	2183	CIS-6-NONENYL ACETATE	09.673	0.32	
4555	129319-15-9	2046	DIHYDROGALANGAL ACETATE	09.946	0.00	
4556	54440-17-4	2047	2,3,3-TRIMETHYLINDANONE	-	0.00	
4557	51115-70-9	2005	N-ETHYL-2,2-DIISOPROPYLBUTANAMIDE	-	N/A	
4558	958660-02-1; 958660-04-3	2006	CYCLOPROPANECARBOXYLIC ACID (2-ISOPROPYL-5-METHYL-CYCLOHEXYL)-AMIDE	16.115	N/A	
4559	528-43-8	2023	MAGNOLOL	-	0.00	
4560	5862-47-5	1913	2-(METHYLTHIO)ETHYL ACETATE	12.248*	0.00	
4561	852997-30-9	1914	3-(METHYLTHIO)PROPYL MERCAPTOACETATE	-	24.10	
4562	110-77-0	1912	ETHYL 2-HYDROXYETHYL SULFIDE	-	0.02	
4563	136115-66-7	1915	ETHYL 3-(METHYLTHIO)-CIS-2-PROPENOATE	-	0.00	
4564	136115-65-6	1916	ETHYL 3-(METHYLTHIO)-TRANS-2-PROPENOATE	-	1.17	
4565	77105-51-2	1917	ETHYL 3-(METHYLTHIO)-2-PROPENOATE	-	0.00	
4566	99910-84-6	1919	4-METHYL-2-(METHYLTHIOMETHYL)-2-HEXENAL	-	0.00	
4567	85407-25-6	1920	5-METHYL-2-(METHYLTHIOMETHYL)-2-HEXENAL	-	0.00	
4568	40878-73-7	1918	4-METHYL-2-(METHYLTHIOMETHYL)-2-PENTENAL	-	0.00	
4569	68697-67-6	1942	1-(3-(METHYLTHIO)-BUTYRYL)-2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEXENE	-	0.00	
4570	1003-10-7	1923	2-OXOTHIOLANE	-	0.00	
4571	77105-53-4	1921	BUTYL BETA-(METHYLTHIO)ACRYLATE	-	0.00	
4572	90201-28-8	1922	ETHYL 3-(ETHYLTHIO)BUTYRATE	-	0.03	
4573	3698-95-1	1909	METHYL OCTYL SULFIDE	-	0.93	
4574	10152-77-9	1910	METHYL 1-PROPENYL SULFIDE	12.163	0.22	
4575	2051-04-9	1930	DIISOAMYL DISULFIDE	-	0.07	
4576	4032-80-8	1931	BIS(2-METHYLPHENYL) DISULFIDE	-	0.00	
4577	72437-64-0	1932	MIXTURE OF BUTYL PROPYL DISULFIDE AND PROPYL AND BUTYL DISULFIDE	-	0.00	
4578	5943-30-6	1933	DI-SEC-BUTYL DISULFIDE	-	0.02	
4579	35379-09-0	1935	METHYL 2-METHYLPHENYL DISULFIDE	-	0.01	
4580	955371-64-9	1934	DIISOAMYL TRISULFIDE	-	0.14	
4581	112-55-0	1924	DODECANETHIOL	-	1.13	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4582	60-24-2	1925	2-HYDROXYETHANETHIOL	-	0.00	
4583	851768-52-0	1926	4-MERCAPTO-4-METHYL-2-HEXANONE	-	0.00	
4584	612071-27-9	1927	3-MERCAPTO-3-METHYLBUTYL ISOVALERATE	-	0.00	
4585	51755-72-7	1929	3-MERCAPTOHEXANAL	12.250	0.05	
4586	42075-42-3	1937	METHYL ISOBUTANETHIOATE	-	0.15	
4587	107-96-0	1936	3-MERCAPTOPROPIONIC ACID	-	10.83	
4588	50448-95-8	1938	2-ETHYLHEXYL 3-MERCAPTOPROPIONATE	-	14.08	
4589	101780-73-8	1939	BUTANAL DIBENZYL THIOACETAL	-	0.00	
4590	16630-61-8	1940	METHIONAL DIETHYL ACETAL	-	0.02	
4591	72845-33-1	2134	ETHYL LINALYL ETHER	-	0.00	
4592	24202-00-4	2139	MYRCENYL METHYL ETHER	-	0.00	
4593	14049-11-7	2135	LINALOOL OXIDE PYRANOID	-	705.08	
4594	1450-72-2	2045	2-HYDROXY-5-METHYLACETOPHENONE	-	0.00	
4595	67634-23-5	2215	2-PHENYLPROPANAL PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	43.56	
4596	4353-01-9	2214	CINNAMALDEHYDE PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	2.97	
4597	620-80-4	2211	ETHYL ALPHA-ACETYLCINNAMATE	-	0.00	
4598	15399-05-0	2213	ETHYL 2-HYDROXY-3-PHENYLPROPIONATE	-	0.00	
4599	1205-17-0	2212	3-(3,4-METHYLENEDIOXYPHENYL)-2-METHYLPROPANAL	-	40.40	
4600	6138-23-4	-	TREHALOSE, DIHYDRATE	-	N/A	
4601	58543-16-1	-	REBAUDIOSIDE A	16.113	N/A	
4602	883215-02-9	2010	N-(2-HYDROXYETHYL)-2,3-DIMETHYL-2-ISOPROPYLBUTANAMIDE	-	N/A	
4603	51115-77-6	2011	N-(1,1-DIMETHYL-2-HYDROXYETHYL)-2,2-DIETHYLBUTANAMIDE	-	N/A	
4604	406179-71-3	2250	DIMENTHYL GLUTARATE	09.935	10.72	
4605	10339-61-4	2178	TRANS-3-NONEN-1-OL	-	0.00	
4606	930587-76-1	-	4-FORMYL-2-METHOXYPHENYL 2-HYDROXYPROPANOATE	-	0.00	
4607	4112-92-9	2015	GUAIACOL BUTYRATE	09.944	0.00	
4608	723759-62-4	2016	GUAIACOL ISOBUTYRATE	09.945	0.00	
4609	7598-60-9	2017	GUAIACOL PROPIONATE	09.943	0.00	
4610	75587-05-2	1987	ETHYL 5-HYDROXYOCTANOATE	-	0.00	
4611	172201-58-0	1988	ISOPROPYLIDENEGLYCERYL 5-HYDROXYDECANOATE	-	64.15	
4612	645-62-5; 26266-68-2	-	2-ETHYL-2-HEXENAL	-	0.06	
4613	1552-67-6	2167	ETHYL 2-HEXENOATE	-	1.55	
4614	10297-72-0	2164	PROPYL SORBATE	-	37.50	
4615	26001-58-1	2165	CIS-2-OCTENOL	-	0.00	
4616	13019-16-4	-	2-HEXYLIDENEHEXANAL	-	0.02	
4617	74962-98-4	2166	TRANS-2-TRIDECENOL	-	2.59	
4618	23495-12-7	-	2-PHENOXYETHYL PROPIONATE	-	0.00	
4619	92729-55-0	-	PROPYL 4-TERT-BUTYLPHENYLACETATE	-	1.02	
4620	122-99-6	-	2-PHENOXYETHANOL	-	164.80	
4621	4346-18-3	2019	PHENYL BUTYRATE	-	0.01	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4622	61683-99-6	-	PIPERONAL PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	4.42	
4623	6939-75-9	2064	BENZYL LEVULINATE	-	6.12	
4624	589-18-4	2065	4-METHYLBENZYL ALCOHOL	-	0.12	
4625	6314-97-2	-	PHENYLACETALDEHYDE DIETHYL ACETAL	-	0.00	
4626	6471-66-5	2066	BENZYL NONANOATE	-	0.16	
4627	6414-32-0	-	ANISALDEHYDE PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	0.41	
4628	58244-29-4	2067	4-METHYLBENZALDEHYDE PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	4.49	
4629	5468-05-3	-	PHENYLACETALDEHYDE PROPYLENEGLYCOL ACETAL	-	0.00	
4630	5444-75-7	2068	2-ETHYLHEXYL BENZOATE	-	0.02	
4631	72987-62-3	2132	2-ETHYL-3-METHYLTHIOPYRAZINE	-	0.30	
4632	72797-16-1	2129	2-ETHOXY-3-ISOPROPYLPYRAZINE	-	0.01	
4633	35243-43-7	2131	2-ETHOXY-3-ETHYLPYRAZINE	-	0.00	
4634	10484-56-7	2141	BUTYL BETA-NAPHTHYL ETHER	-	89.42	
4635	56011-02-0	2136	ISOAMYL PHENETHYL ETHER	-	0.14	
4636	142896-11-5	2153	2-ACETYL-4-ISOPROPENYLPYRIDINE	-	0.00	
4637	142896-12-6	2154	4-ACETYL-2-ISOPROPENYLPYRIDINE	-	0.00	
4638	142896-09-1	2155	2-ACETYL-4-ISOPROPYLPYRIDINE	-	0.00	
4639	1628-89-3	2156	2-METHOXYPYRIDINE	-	5.69	
4640	5263-87-6	2157	6-METHOXYQUINOLINE	-	0.08	
4641	37645-62-8	2108	2-PENTYLTHIAZOLE	-	0.05	
4642	636-72-6	2111	2-THIENYLMETHANOL	-	3.83	
4643	13679-74-8	2107	2-ACETYL-5-METHYLTHIOPHENE	-	0.07	
4644	52558-99-3	2115	4-METHYL-3-THIAZOLINE	-	0.01	
4645	632-15-5	2110	3,4-DIMETHYLTHIOPHENE	15.065*	0.00	
4646	94089-02-8	2112	1-(2-THIENYL)ETHANETHIOL	15.105*	0.01	
4647	53498-32-1	2109	4,5-DIMETHYL-2-ISOBUTYLTHIAZOLE	15.078	0.02	
4648	68227-51-0	2056	CYCLOTENE BUTYRATE	09.654*	0.72	
4649	4104-45-4	2004	3-(METHYLTHIO)PROPYLAMINE	12.186*	3.42	
4650	691-38-3	2194	4-METHYL-CIS-2-PENTENE	-	0.18	
4651	124-11-8	2195	1-NONENE	-	0.18	
4652	116963-97-4	2196	1,3,5,7-UNDECATETRAENE	-	0.18	
4653	19464-94-9	2143	ETHYL ALPHA-ETHYL-BETA-METHYL-BETA-PHENYLGLYCIDATE	-	11.23	
4654	37161-74-3	2144	METHYL BETA-PHENYLGLYCIDATE	-	2.36	
4655	1195-92-2	2145	D-8-P-MENTHENE-1,2-EPOXIDE	-	4.11	
4656	203719-53-3	2146	L-8-P-MENTHENE-1,2-EPOXIDE	-	0.00	
4657	42134-50-9	2147	2,3-EPOXYOCTANAL	-	0.03	
4658	58936-30-4	2148	2,3-EPOXYHEPTANAL	-	0.07	
4659	102369-06-2	2149	2,3-EPOXYDECANAL	-	0.00	
4660	55-10-7	2020	HYDROXY(4-HYDROXY-3-METHOXYPHENYL)ACETIC ACID	08.134	0.00	
4661	24427-77-8	2058	4-HYDROXY-4-(3-HYDROXY-1-BUTENYL)-3,5,5-TRIMETHYL-2-CYCLOHEXEN-1-ONE	-	0.00	
4662	80722-28-7	2060	(±)-2,6,10,10-TETRAMETHYL-1-OXASPIRO[4,5]DECA-2,6-DIEN-8-ONE	-	0.00	
4663	13215-88-8	2057	4-(2-BUTENYLIDENE)-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEX-2-EN-1-ONE	07.173*	0.01	
4664	31147-36-1	2142	DIGERANYL ETHER	03.024	0.00	
4665	27113-22-0	2021	1-(4-HYDROXY-3-METHOXYPHENYL)DECAN-3-ONE	07.234	10.53	
4666	23089-26-1	2031	ALPHA-BISABOLOL	02.129*	0.12	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4667	54717-13-4; 54717-14-5	2116	2(4)-ETHYL-4(2),6-DIMETHYLDIHYDRO-1,3,5-DITHIAZINE (MIXTURE OF ISOMERS)	15.135*	0.01	
4668	504-48-3; 25394-57-4	2077	(2E,6E/Z,8E)-N-(2-METHYLPROPYL)-2,6,8-DECATRIENAMIDE	16.121	N/A	
4669	121746-18-7; 1033366-59-4	2117	4-AMINO-5,6-DIMETHYLTHIENO[2,3-D]PYRIMIDIN-2(1H)ONE AND 4-AMINO-5,6-DIMETHYLTHIENO[2,3-D]PYRIMIDIN-2(1H)ONE HYDROCHLORIDE	16.116	0.00	
4670	88497-17-0	2087	1,1-PROPANEDITHIOL	12.300	0.03	
4671	71978-00-2	2184	Z-5-OCTENYL ACETATE	09.950	0.00	
4672	68820-35-9	2185	(E)-4-UNDECENAL	05.226	0.00	
4673	7370-44-7	-	DELTA-HEXADECALACTONE	10.049	246.13	
4674	4192-90-9	2171	TRILOBATIN	16.112	N/A	
4675	73-32-5	2118	L-ISOLEUCINE	-	N/A	
4676	58066-86-7	2096	1-(2-FURFURYLTHIO)-PROPANONE	13.135	54.35	
4677	1064678-08-5	2089	(±)-4-METHYL-2-PROPYL-1,3-OXATHIANE	16.122	0.00	
4678	1003050-32-5	2081	N-(2-METHYLCYCLOHEXYL)-2,3,4,5,6-PENTAFLUOROBENZAMIDE	16.119*	N/A	
4679	301851-64-9	-	ARACHIDONIC ACID ENRICHED OIL	-	N/A	
4680	1120363-98-5	2140	5-ISOPROPYL-2,6-DIETHYL-2-METHYLTETRAHYDRO-2H-PYRAN	13.200	0.00	
4681	68489-09-8	2079	(1R,2S,5R)-N-(4-METHOXYPHENYL)-5-METHYL-2-(1-METHYLETHYL)CYCLOHEXANECARBOXAMIDE	16.123	28.98	
4682	23333-91-7	-	OCTAHYDRO-4,8A-DIMETHYL-4A(2H)-NAPHTHOL	-	0.00	
4683	26486-13-5	2097	2-METHYL-4,5-DIHYDROFURAN-3-THIOL	13.108	0.72	
4684	1119711-29-3	2078	(2S,5R)-N-[4-(2-AMINO-2-OXOETHYL)PHENYL]-5-METHYL-2-(PROPAN-2-YL)CYCLOHEXANECARBOXAMIDE	16.125*	N/A	
4685	7370-92-5	-	(±)-6-OCTYLTETRAHYDRO-2H-PYRAN-2-ONE	10.058	179.28	
4686	252736-41-7	2098	(±)-2-METHYLTETRAHYDROFURAN-3-THIOL ACETATE	13.182*	0.00	
4687	544409-58-7	-	(±)-3-HYDROXY-3-METHYL-2,4-NONANEDIONE	-	0.00	
4688	105-82-8	-	1,1-DIPROPOXYETHANE	06.034	0.00	
4691	1009814-14-5	2217	YUZUNONE	-	0.02	
4692	14486-03-4	2122	L-METHIONYLGLYCINE	17.037	N/A	
4693	73435-61-7	2080	N-CYCLOPROPYL-5-METHYL-2-ISOPROPYLCYCLOHEXANECARBOXAMIDE	16.124*	N/A	
4694	616-31-9	2083	3-PENTANETHIOL	12.303	0.00	
4695	41803-21-8	2114	2-ETHYL-2,5-DIHYDRO-4-METHYLTHIAZOLE	-	0.00	
4696	122861-78-3	2088	1-(METHYLDITHIO)-2-PROPANONE	12.301	0.01	
4697	59303-05-8	2090	5-METHYLFURFURYL MERCAPTAN	13.149	0.00	
4698	33959-27-2	2084	4-MERCAPTO-3-METHYL-2-BUTANOL	12.302	0.00	
4699	85993-25-5; 5905-52-2	-	FERROUS L-LACTATE	16.096	N/A	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4700	614-60-8	-	O-TRANS-COUMARIC ACID	-	0.00	
4701	1093200-92-0	2082	3-[(4-AMINO-2,2-DIOXIDO-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-5-YL)OXY]-2,2-DIMETHYL-N-PROPYLPROPANAMIDE	16.126	162.80	
4702	38917-62-3; 38917-61-2	2128	2(3),5-DIMETHYL-6,7-DIHYDRO-5H-CYCLOPENTAPYRAZINE	14.102	N/A	
4703	5320-75-2	760	CINNAMYL BENZOATE	09.780	0.00	
4704	93-04-9	1257	BETA-NAPHTHYL METHYL ETHER	04.074	25.31	
4706	35194-30-0	2216	9-DECEN-2-ONE	07.262	0.00	
4707	61837-77-2	2086	1-(METHYLTHIO)-3-OCTANONE	12.247*	0.00	
4708	76426-35-2; 162290-05-3	2170	3',7-DIHYDROXY-4'-METHOXYFLAVAN	-	0.00	
4709	38837-70-6	2123	GLUTAMYL-VALYL-GLYCINE	17.038	N/A	
4710	72-19-5; 80-68-2; 632-20-2	2119	L-THREONINE	-	N/A	
4712	39537-23-0	2121	L-ALANYL-L-GLUTAMINE	-	N/A	
4713	26446-38-8	-	SUCROSE MONOPALMITATE	-	N/A	
4714	33441-50-8	2085	ETHYL 2-MERCAPTO-2-METHYLPROPIONATE	12.304	0.00	
4715	4049-38-1; 552-58-9; 116301-03-2	2172	2-(3,4-DIHYDROXYPHENYL)-5,7-DIHYDROXY-4-CHROMANON	-	0.00	
4716	714229-20-6	-	N-[N-[3-(3-HYDROXY-4-METHOXYPHENYL)PROPYL]-L-ALPHA-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYLESTER, MONOHYDRATE	-	N/A	
4718	28804-53-7	2251	2-[2-(P-MENTHYLOXY)ETHOXY]ETHANOL	-	0.00	
4719	110-15-6	-	SUCCINIC ACID	08.024	N/A	
4720	63550-99-2	-	REBAUDIOSIDE C	-	N/A	
4721	1186004-10-3	2158	1-(2-HYDROXYPHENYL)-3-(PYRIDIN-4-YL)PROPAN-1-ONE	-	0.00	
4722	1190230-47-7	2159	1-(2-HYDROXY-4-ISOBUTOXYPHENYL)-3-(PYRIDIN-2-YL)PROPAN-1-ONE	-	0.00	
4723	1190229-37-8	2160	1-(2-HYDROXY-4-METHOXYPHENYL)-3-(PYRIDIN-2-YL)PROPAN-1-ONE	-	0.00	
4724	21862-63-5	-	TRANS-4-TERT-BUTYLCYCLOHEXANOL	-	0.00	
4725	1119831-25-2	2161	3-(1-((3,5-DIMETHYLISOXAZOL-4-YL)METHYL)-1H-PYRAZOL-4-YL)-1-(3-HYDROXYBENZYL)IMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE	-	0.35	
4726	1217341-48-4	2162	3-(1-((3,5-DIMETHYLISOXAZOL-4-YL)METHYL)-1H-PYRAZOL-4-YL)-1-(3-HYDROXYBENZYL)-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE	-	0.00	
4729	3623-52-7	2249	DL-ISOMENTHOL	-	0.00	
4730	1241905-19-0	-	O-ETHYL S-1-METHOXYHEXAN-3-YL CARBONOTHIOATE	-	0.00	
4731	871465-49-5	2189	CASSYRANE	-	0.00	
4732	83861-74-9	2218	1,5-OCTADIEN-3-OL	02.194	0.02	
4733	1006684-20-3	-	(+/-)-2-MERCAPTOHEPTAN-4-OL	12.305	0.00	
4734	1256932-15-6	-	3-(METHYLTHIO)DECANAL	12.306	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4735	13552-95-9	-	(4Z,7Z)-TRIDECA-4,7-DIENAL	-	0.01	
4738	16869-42-4	2266	GLUTAMYL-2-AMINOBUTYRIC ACID	-	N/A	
4739	38837-71-7	2267	GLUTAMYL-NORVALYL-GLYCINE	-	N/A	
4740	71133-09-0	2268	GLUTAMYL-NORVALINE	-	N/A	
4741	851670-40-1	2225	N1-(2,3-DIMETHOXYBENZYL)-N2-(2-(PYRIDIN-2-YL)ETHYL) OXALAMIDE	-	0.00	
4742	917750-72-2	-	1-(2-HYDROXY-4-METHYLCYCLOHEXYL)ETHANONE	-	0.00	
4745	62439-41-2	-	(+/-)-6-METHOXY-2,6-DIMETHYLHEPTANAL	-	0.00	
4746	68973-20-6	2219	3,5-UNDECADIEN-2-ONE	-	0.00	
4747	91212-78-1	-	(+/-)-2,5-UNDECADIEN-1-OL	-	0.00	
4748	54717-17-8	2205	TRIETHYLTHIALDINE	15.054	0.61	
4749	35852-42-7	-	4-METHYLPENTYL 4-METHYLVALERATE	-	0.00	
4750	65405-77-8	-	CIS-3-HEXENYL SALICYLATE	09.570	0.04	
4751	851669-60-8	2226	(R)-N-(1-METHOXY-4-METHYLPENTAN-2-YL)-3,4-DIMETHYLBENZAMIDE	-	0.00	
4752	1188-37-0	2269	N-ACETYL GLUTAMATE	-	N/A	
4753	504-63-2	-	1,3-PROPANEDIOL	-	N/A	
4758	20921-04-4	2202	ETHYL 3-(2-HYDROXYPHENYL)PROPANOATE	-	0.00	
4759	16510-27-3	2190	1-CYCLOPROPANEMETHYL-4-METHOXYBENZENE	-	0.00	
4760	53626-94-1	-	PRENYL THIOISOBUTYRATE	12.196	0.00	
4761	75631-91-3	-	PRENYL THIOISOVALERATE	12.221	0.00	
4762	580-72-3	2210	(-)-MATAIRESINOL	-	0.00	
4763	57817-89-7	-	STEVIOSIDE	-	N/A	
4764	50297-39-7	2209	1-(2,4-DIHYDROXYPHENYL)-3-(3-HYDROXY-4-METHOXYPHENYL)PROPAN-1-ONE	-	0.00	
4765	1367348-37-5	-	ETHYL 5-FORMYLOXYDECANOATE	-	2.50	
4766	1160112-20-8	2203	3-[3-(2-ISOPROPYL-5-METHYLCYCLOHEXYL)UREIDO]BUTYRIC ACID ETHYL ESTER	-	0.00	
4767	67936-13-4	2206	2-ISOPROPYL-4-METHYL-3-THIAZOLINE	-	0.00	
4768	141-13-9	-	2,6,10-TRIMETHYL-9-UNDECENAL	-	1.01	
4769	851768-51-9	-	5-MERCAPTO-5-METHYL-3-HEXANONE	-	0.00	
4773	125187-30-6	2227	(E)-N-[2-(1,3-BENZODIOXOL-5-YL)ETHYL]-3-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)PROP-2-ENAMIDE	-	0.00	
4774	1359963-68-0; 1460210-04-1	2204	4-AMINO-5-(3-(ISOPROPYLAMINO)-2,2-DIMETHYL-3-OXOPROPOXY)-2-METHYLQUINOLINE-3-CARBOXYLIC ACID	-	0.00	
4775	67801-20-1	2220	3-METHYL-5-(2,2,3-TRIMETHYLCYCLOPENT-3-EN-1-YL)PENT-4-EN-2-OL	-	0.00	
4776	198404-98-7	2254	(1-METHYL-2-(1,2,2-TRIMETHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-3-YLMETHYL)CYCLOPROPYL)METHANOL	-	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4779	1416051-88-1	-	(+/-)-2-MERCAPTO-5-METHYLHEPTAN-4-ONE	-	0.00	
4780	38284-26-3; 34298-31-2	-	CARYOPHYLLA-3(4),8-DIEN-5-OL	-	0.00	
4781	18598-63-5	2270	L-CYSTEINE METHYL ESTER HYDROCHLORIDE	-	0.00	
4782	1679-06-7; 1633-90-5	-	2(3)-HEXANETHIOL	-	0.00	
4783	1049017-63-1; 1049017-68-6	2253	MIXTURE OF 1-VINYL-3-CYCLOHEXENECARBALDEHYDE AND 4-VINYL-1-CYCLOHEXENECARBALDEHYDE	-	0.00	
4784	57548-36-4	-	(+/-)-4-HYDROXY-6-METHYL-2-HEPTANONE	-	4610.00	
4785	25234-33-7	-	2-OCTYL-2-DODECENAL	-	0.00	
4786	13893-39-5	-	2-HEXYL-2-DECENAL	-	0.00	
4787	63196-63-4	2240	TRANS-6-OCTENAL	-	0.01	
4788	1309389-73-8	2228	(E)-3-BENZO[1,3]DIOXOL-5-YL-N,N-DIPHENYL-2-PROPENAMIDE	-	0.00	
4789	4234-93-9	2241	2,6-DIMETHYL-5-HEPTENOL	-	0.00	
4790	10138-32-6	2255	(+/-)-BICYCLO[2.2.1]HEPT-5-ENE-2-CARBOXYLIC ACID, ETHYL ESTER	-	0.00	
4791	22236-44-8	-	3-(ACETYLTIO)HEXANAL	-	0.00	
4792	548740-99-4	-	(+/-)-3-MERCAPTO-1-PENTANOL	-	0.00	
4793	1446687-20-2	-	(3R,3S)-3-[[[4-AMINO-2,2-DIOXIDO-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-5-YL)OXY]METHYL]-N-CYCLOPENTYL-2-OXO-3-PIPERIDINECARBOXAMIDE	-	0.00	
4794	1193-81-3	2221	(+/-)-1-CYCLOHEXYLETHANOL	-	0.00	
4795	127793-88-8	2238	(+/-)-8-METHYLDECANAL	-	0.04	
4797	480-41-1	2257	(+/-)-NARINGENIN	-	78.33	
4798	902136-79-2	2235	2-(((3-(2,3-DIMETHOXYPHENYL)-1H-1,2,4-TRIAZOL-5-YL)THIO)METHYL)PYRIDINE	-	0.00	
4799	1449417-52-0	2258	(2R)-3',5-DIHYDROXY-4'-METHOXYFLAVANONE	-	0.00	
4802	1469426-64-9	2236	(S)-1-(3-(((4-AMINO-2,2-DIOXIDO-1H-BENZO[C][1,2,6]THIADIAZIN-5-YL)OXY)METHYL)PIPERIDIN-1-YL)-3-METHYLBUTAN-1-ONE	-	0.00	
4803	3085-26-5	2239	8-METHYLNONANAL	-	0.02	
4804	61789-44-4	-	MIXTURE OF RICINOLEIC ACID, LINOLEIC ACID, AND OLEIC ACID	-	157.41	
4807	1078-95-1	-	PINOCARVYL ACETATE	-	0.00	
4808	1582789-90-9	2229	N-ETHYL-5-METHYL-2-(1-METHYLETHENYL)CYCLOHEXANECARBOXAMIDE	-	0.00	
4809	1374760-95-8	2237	2-(4-METHYLPHENOXY)-N-(1H-PYRAZOL-3-YL)-N-(THIOPHEN-2-YLMETHYL)ACETAMIDE	-	0.00	
4810	60563-13-5	-	ETHYL-2-(4-HYDROXY-3-METHOXY-PHENYL)ACETATE	-	12.33	
4813	1612888-42-2	-	2-(5-ISOPROPYL-2-METHYLTETRAHYDROTHIOPHEN-2-YL)ETHANOL	-	0.48	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4817	38634-59-2	-	S-[(METHYLTHIO)METHYL]THIOACETATE	-	0.01	
4818	1370711-06-0	-	TRANS-1-ETHYL-2-METHYLPROPYL 2-BUTENOATE	-	0.00	
4819	149-32-6	-	ERYTHRITOL	-	N/A	
4821	1444005-46-2; 1444005-47-3; 1444005-48-4; 1444005-49-5	-	GAMMA-AMINOBUTYRIC ACID:LINOLEIC ACID CONJUGATES	-	N/A	
4822	61407-00-9	-	2,6-DIPROPYL-5,6-DIHYDRO-2H-THIOPYRAN-3-CARBOXALDEHYDE	-	0.00	
4823	33368-82-0	-	ALLYL 1-PROPENYL DISULFIDE	-	0.00	
4824	1658479-63-0	-	2-(5-ISOPROPYL-2-METHYL-TETRAHYDROTHIOPHEN-2-YL)-ETHYL ACETATE	-	0.00	
4825	2277-20-5	-	(E)-6-NONENAL	-	0.01	
4826	105025-99-8	-	3-PHENYLPROPYL 2-(4-HYDROXY-3-METHOXYPHENYL)ACETATE	-	0.00	
4827	6090-09-1	-	1-(4-METHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-ETHANONE	-	0.00	
4828	729602-98-6	-	1,1-PROPANEDITHIOACETATE	-	0.00	
4829	616-45-5	-	2-PYRROLIDONE	-	N/A	
4830	38183-03-8	2259	7,8-DIHYDROXYFLAVONE	-	0.00	
4832	108715-62-4	-	2-(3-BENZYLOXYPROPYL)PYRIDINE	-	23.82	
4833	87733-81-1	2260	(2S)-3',7-DIHYDROXY-8-METHYL-4'-METHOXYFLAVAN	-	0.00	
4834	1793064-68-2	2261	(R)-5-HYDROXY-4-(4'-HYDROXY-3'-METHOXYPHENYL)-7-METHYLCHROMAN-2-ONE	-	0.00	
4835	877207-36-8	-	2,4-DIHYDROXY-N-[(4-HYDROXY-3-METHOXYPHENYL)METHYL]BENZAMIDE	-	0.00	
4836	137363-86-1	-	10% SOLUTION OF 3,4-DIMETHYL-2,3-DIHYDROTHIOPHENE-2-THIOL	-	0.00	
4839	163460-99-9; 163461-01-6	-	MIXTURE OF 3- AND 4-BUTYL-2-THIOPHENECARBOXYALDEHYDE	-	0.00	
4840	38427-80-4	-	(±)-TETRAHYDRONOOTKATONE	-	0.00	
4841	16676-96-3	-	CIS-5-DODECENYL ACETATE	-	0.00	
4842	911212-28-7	-	2,4,5-TRITHIAOCTANE	-	0.00	
4843	1838169-65-5	-	3-(ALLYLDITHIO)BUTAN-2-ONE	-	0.00	
4844	118026-67-8	-	(2E,4E)-2,4-DECADIEN-1-OL ACETATE	-	0.00	
4867	18374-76-0	-	(3S,5R,8S)-3,8-DIMETHYL-5-PROP-1-EN-2-YL-3,4,5,6,7,8-HEXAHYDRO-2H-AZULEN-1-ONE	-	0.01	
4868	61315-75-1	-	4-(4-METHYL-3-PENTEN-1-YL)-2(5H)-FURANONE	-	0.01	
4869	886449-15-6	-	4-(L-MENTHOXY)-2-BUTANONE	-	448.08	
4870	17564-27-1	-	2-ETHYL-4-METHYL-1,3-DITHIOLANE	-	0.00	
4871	1962956-83-7	-	2-PHENOXYETHYL 2-(4-HYDROXY-3-METHOXYPHENYL)ACETATE	-	0.00	
4872	35400-60-3	2262	3-(3-HYDROXY-4-METHOXYPHENYL)-1-(2,4,6-TRIHYDROXYPHENYL)PROPAN-1-ONE	-	3.79	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4877	76733-95-4	-	(E)-3-(3,4-DIMETHOXYPHENYL)-N-[2-(4-METHOXYPHENYL)-ETHYL]-ACRYLAMIDE	-	0.00	
4879	21145-77-7	-	1-(3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-5,6,7,8-TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-YL)ETHANONE	-	0.00	
4880	2015168-50-8	-	2-(4-ETHYLPHENOXY)-N-(1H-PYRAZOL-3-YL)-N-(THIOPHEN-2-YLMETHYL)ACETAMIDE	-	0.00	
4881	1857331-84-0	-	N-(3-HYDROXY-4-METHOXYPHENYL)-2-ISOPROPYL-5,5-DIMETHYLCYCLOHEXANECARBOXAMIDE	-	0.00	
4882	1857331-83-9	-	N-(4-(CYANOMETHYL)PHENYL)-2-ISOPROPYL-5,5-DIMETHYLCYCLOHEXANECARBOXAMIDE	-	0.00	
4883	556-27-4	-	S-ALLYL-L-CYSTEINE SULFOXIDE	-	0.00	
4884	1569-60-4	-	6-METHYL-5-HEPTEN-2-OL	02.124	0.06	
4885	68820-34-8	-	TRANS-5-DODECENAL	-	0.00	
4886	126745-61-7	-	CIS-6-DODECENAL	-	0.00	
4887	56219-03-5	-	CIS-9-DODECENAL	-	0.00	
4888	1945993-01-0; 828265-08-3	-	MIXTURE OF 5-HYDROXY-4-(4'-HYDROXY-3'-METHOXYPHENYL)-7-METHYLCHROMAN-2-ONE AND 7-HYDROXY-4-(4'-HYDROXY-3'-METHOXYPHENYL)-5-METHYLCHROMAN-2-ONE	-	0.00	
4889	3877-15-4	-	METHYL PROPYL SULFIDE	12.166	0.00	
4890	27841-22-1	-	3-P-MENTHEN-7-AL	-	0.01	
4891	2088117-65-9	-	(E)-3-METHYL-4-DODECENOIC ACID	-	0.02	
4892	4707-61-3	-	CIS-2-HEXYLCYCLOPROPANEACETIC ACID	-	0.01	
4893	4912-58-7	-	2-ETHOXY-4-(HYDROXYMETHYL)PHENOL	-	0.00	
4894	116229-37-9	-	2-MERCAPTO-3-METHYL-1-BUTANOL	-	0.01	
4895	1220616-44-3	-	REBAUDIOSIDE M	-	0.00	
4896	2186611-08-3	-	N-(2-HYDROXY-2-PHENYLETHYL)-2-ISOPROPYL-5,5-DIMETHYLCYCLOHEXANE-1-CARBOXAMIDE	-	16.28	
4897	551-68-8	-	ALLULOSE	-	N/A	
4898	41547-29-9	-	TRANS-5-OCTENAL	-	0.00	
4899	1622458-34-7; 2079034-28-7	-	N-(1-((4-AMINO-2,2-DIOXIDO-1H-BENZO[C][1,2,6]THIADIAZIN-5-YL)OXY)-2-METHYLPROPAN-2-YL)-2,6-DIMETHYLISONICOTINAMIDE	-	0.00	
4900	64580-54-7	-	HEXYL PROPYL DISULFIDE	-	0.00	
4901	2097608-89-2	-	O-ETHYL S-(3-METHYLBUT-2-EN-1-YL)THIOCARBONATE	-	0.00	
4902	22122-36-7	-	3-METHYL-2(5H)-FURANONE	-	0.47	
4903	26516-27-8	-	ETHYL 3-METHYL-2-OXOPENTANOATE	-	0.00	
4904	115018-39-8	-	TRANS-TETRADEC-4-ENAL	-	0.00	
4905	2119671-25-7	-	2,6-DIMETHYLHEPTENYL FORMATE	-	0.00	

資料5 CDS Poundage Survey Lists

FEMA No.	CAS No.	JECFA No.	Primary Name	EU FLNo	2020 Japan(kg)	Remarks
4906	36687-82-8	-	L-CARNITINE TARTRATE	-	0.00	
4913	18478-46-1	-	3,7-DIMETHYL-2-METHYLENEOCT-6-EN-1-OL	-	3.79	
4914	24963-39-1	-	BIS-(3-METHYL-2-BUTENYL)DISULFIDE	-	0.01	
4915	2142634-65-7	-	(5Z)-3,4-DIMETHYL-5-PROPYLIDENE-2(5H)-FURANONE	-	0.00	
4916	124831-34-1	-	2-METHYL-3-BUTENE-2-THIOL	-	0.01	
4917	22032-47-9	-	(Z)-9-DODECENOIC ACID	-	6.45	
4918	68820-38-2	-	TRIDEC-5-ENAL	-	0.00	
4920	2204262-51-9	-	1-ETHYL-2-(1-PYRROLYLMETHYL)PYRROLE	-	N/A	
4921	63279-13-0	-	REBAUDIOSIDE D 95%	-	N/A	
4922	1220616-44-3	-	REBAUDIOSIDE M 95%	-	N/A	
4926	65398-36-9	-	(Z)-8-PENTADECENAL	-	0.01	
4927	934534-30-2	-	4,7-DECADIENAL	-	0.00	
4928	554-14-3	-	2-METHYLTHIOPHENE	15.091	0.27	
4929	60857-05-8	-	4-METHYLIDENE-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)OXANE	-	0.01	
4930	159017-89-7	-	4-ISOPROPOXYCINNAMALDEHYDE	-	24.17	
4934	527-07-1	-	SODIUM GLUCONATE	-	N/A	
4935	98139-71-0	-	3-METHYLBUTANE-1,3-DITHIOL	-	0.00	
4936	63279-14-1	-	REBAUDIOSIDE E ≥85%	-	N/A	
4937	1220616-34-1	-	REBAUDIOSIDE I 95%	-	N/A	
4938	2180135-08-2	-	S-METHYL 5-(1-ETHOXYETHOXY)TETRADECANETHIOATE	-	0.00	
4939	2180135-09-3	-	S-METHYL 5-(1-ETHOXYETHOXY)DECANETHIOATE	-	0.00	

N/A = Not classified as Koryo(=Flavor) in Japan

資料6-1 天然香料回答票(抜粋)

調査 No.	FEMA	品名	製法	部位	基原物質番号	基原物質名	2020 使用量 (kg)	備考
1	2013	ALFALFA EXTRACT (<i>Medicago sativa</i> L.)	エキストラクト	葉/小枝	24	アルファルファ		
2	2018	ALLSPICE OIL (<i>Pimenta officinalis</i> LINDL.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	89	オールスパイス		
3	2019	ALLSPICE OLEORESIN (<i>Pimenta officinalis</i> LINDL.)	オレオレジン	種子	89	オールスパイス		
4	2046	ALMONDS BITTER OIL (FFPA) (<i>Prunus amygdalus</i> BATSCH VAR. <i>amara</i> (DC.) FOCKE)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	19	アーモンド		
5	2047	ALOE EXTRACT (<i>Aloe</i> spp.)	エキストラクト	葉/小枝	25	アロエ		
6	2049	AMBERGRIS TINCTURE	チンクチャー及び浸出液	動物副生物	33	アンバーgris		
7	2050	AMBRETTE ABSOLUTE OIL (<i>Hibiscus abelmoschus</i> L.)	アブソリュート	種子	34	アンブレット		
8	2051	AMBRETTE SEED OIL (<i>Hibiscus abelmoschus</i> L.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	34	アンブレット		
9	2052	AMBRETTE TINCTURE (<i>Hibiscus abelmoschus</i> L.)	チンクチャー及び浸出液	種子	34	アンブレット		
10	2087	ANGELICA ROOT EXTRACT (<i>Angelica archangelica</i> L.)	エキストラクト	根	31	アンゼリカ		
11	2088	ANGELICA ROOT OIL (<i>Angelica archangelica</i> L.)	精油(水蒸気蒸留法)	根	31	アンゼリカ		
12	2089	ANGELICA SEED EXTRACT (<i>Angelica archangelica</i> L.)	エキストラクト	種子	31	アンゼリカ		
13	2090	ANGELICA SEED OIL (<i>Angelica archangelica</i> L.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	31	アンゼリカ		
14	2091	ANGELICA STEM OIL (<i>Angelica archangelica</i> L.)	精油(水蒸気蒸留法)	小枝	31	アンゼリカ		
15	2092	ANGOSTURA EXTRACT (<i>Galipea officinalis</i> HANCOCK)	エキストラクト	樹皮	27	アンゴスツラ		
16	2094	ANISE OIL (<i>Pimpinella anisum</i> L.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	12	アニス		
17	2096	ANISE, STAR, OIL (<i>Illicium verum</i> HOOK, F.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	273	スターアニス		
18	2105	APRICOT KERNEL OIL (<i>Prunus armeniaca</i> L.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	29	アンズ		
19	2106	ASAFETIDA FLUID EXTRACT (<i>Ferula assa-foetida</i> L.)	エキストラクト	樹脂	5	アサフェチダ		
20	2108	ASAFETIDA OIL (<i>Ferula assa-foetida</i> L.)	精油(水蒸気蒸留法)	樹脂	5	アサフェチダ		
21	2110	ASH BARK, PRICKLY, EXTRACT (<i>Xanthoxylum americanum</i> L., <i>X. clava-herculis</i> L.)	エキストラクト	樹皮	459	プリックリーアッシュ		
22	2112	BALM LEAVES EXTRACT (<i>Melissa officinalis</i> L.)	エキストラクト	葉/小枝	549	メリッサ		
23	2113	BALM OIL (<i>Melissa officinalis</i> L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	549	メリッサ		
24	2114	BALSAM FIR OIL (<i>Abies balsamea</i> (L.) MILL.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	554	モミノキ		
419		CORN EXTRACT	エキストラクト	果実、柱頭(ひげ)、芯	352	トウモロコシ		
420		OOLONG TEA DISTILLATE	水蒸気蒸留、回収香	葉、茎	58	ウーロンチャ		
421		OOLONG TEA, EXTRACT	エキストラクト	葉、茎	58	ウーロンチャ		

使用量調査入力説明書(天然香料)

1. 回答上の注意事項

- ① 回答すべき天然香料:「食品添加物 香料」、「食品添加物 香料製剤」、「食品添加物 香料複合製剤」および「食品扱いの製品」に使用されている天然香料
- ・日本で飲食に供する加工食品に使用されている天然香料のみを対象とし医薬品類、タバコ製品、口腔衛生用品(歯磨き等)、洗剤、ペットフードおよび化粧品(フレグランス)の用途は除く。
 - ・同業他社に販売した添加物製剤および食品扱いの製品に使用された天然香料は報告する。
 - ・同業他社に販売した単一の基原物質からなる天然香料は報告しない。
 - ・希釈されたものは溶剤部分の量を省いてご報告ください。
 - ・回答票に収載された品目のみを対象とする。
- ② 調査対象期間:2020年1~12月中に使用された天然香料を対象にする。
- ③ 記入上の注意
- 1) 回答票は IOFI グローバル調査リストのうち FEMA No.があり日本にて天然香料に該当するもの、かつ、FEMA No.がなくIOFIグローバル調査リストにはないが、過去の調査で日本の使用量が多い天然香料を追加したものです。
 - 2) FEMA は同じ天然物でも形態(オイル、エキス等)や、シナモンのように採取部位、またオレンジ、レモンなどのように濃縮度(fold)によって番号が違うものがあります。また日本の基原物質を参考に記載していますが完全には一致しておりませんので、原料調査書等をご確認の上ご記入ください。
 - 3)香料以外の用途(食品素材、香辛料抽出物等)で使用されたものは対象外とします。

2. 回答期限:令和3年(2021年)6月30日

* 回答ファイルの返送の際には貴社名、担当者名、問い合わせ先を E-mail 本文に記載して下さい。

返送先 E-mail:jffma@nifty.com

本件に関するお問い合わせは以下にお願いします。

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 4-7-1 三恵日本橋ビル6階

日本香料工業会(担当:北村)

TEL:03-3516-1600 FAX:03-3516-1602 E-mail:jffma8@nifty.com

以上

FEMA	品名	製法	部位	基原物質 番号	基原物質名	使用量(Kg)	使用会社数
2013	ALFALFA EXTRACT (Medicago sativa L.)	エキストラクト	葉/小枝	24	アルファルファ	0.60	1
2018	ALLSPICE OIL (Pimenta officinalis LINDL.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	89	オールスパイス	69.92	8
2019	ALLSPICE OLEORESIN (Pimenta officinalis LINDL.)	オレオレジン	種子	89	オールスパイス	57.97	8
2046	ALMONDS BITTER OIL (FFPA) (Prunus amygdalus BATSCH VAR. amara (DC.) FOCKE)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	19	アーモンド	5.44	5
2050	AMBRETTE ABSOLUTE OIL (Hibiscus abelmoschus L.)	アブソリュート	種子	34	アンブレット	0.03	1
2051	AMBRETTE SEED OIL (Hibiscus abelmoschus L.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	34	アンブレット	0.10	2
2087	ANGELICA ROOT EXTRACT (Angelica archangelica L.)	エキストラクト	根	31	アンゼリカ	0.40	1
2088	ANGELICA ROOT OIL (Angelica archangelica L.)	精油(水蒸気蒸留法)	根	31	アンゼリカ	15.70	7
2089	ANGELICA SEED EXTRACT (Angelica archangelica L.)	エキストラクト	種子	31	アンゼリカ	3.72	1
2092	ANGOSTURA EXTRACT (Galipea officinalis HANCOCK)	エキストラクト	樹皮	27	アングストゥラ	53.24	2
2094	ANISE OIL (Pimpinella anisum L.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	12	アニス	3.32	4
2096	ANISE, STAR, OIL (Illicium verum HOOK, F.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	273	スターアニス	1140.52	14
2105	APRICOT KERNEL OIL (Prunus armeniaca L.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	29	アンズ	59.30	3
2108	ASAFETIDA OIL (Ferula assa-foetida L.)	精油(水蒸気蒸留法)	樹脂	5	アサフェチダ	7.09	7
2110	ASH BARK, PRICKLY, EXTRACT (Xanthoxylum americanum L., X. clava-herculis L.)	エキストラクト	樹皮	459	プリックリーアッシュ	28.26	2
2112	BALM LEAVES EXTRACT (Melissa officinalis L.)	エキストラクト	葉/小枝	549	メリッサ	0.51	2
2113	BALM OIL (Melissa officinalis L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	549	メリッサ	0.11	2
2117	BALSAM OIL, PERU (Myroxylon pereirae KLOTZSCH)	乾留精油	樹脂	480	ペルーバルサム	28.09	10
2119A	BASIL OIL, ESTRAGOLE TYPE (Ocimum basilicum L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	389	バジル	279.69	11
2119B	BASIL OIL, LINALOOL TYPE (Ocimum basilicum L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	389	バジル	46.88	4
2120	BASIL OLEORESIN (Ocimum basilicum L.)	オレオレジン	葉/小枝	389	バジル	40.88	4
2122	BAY LEAVES WEST INDIAN OIL (Pimenta acris KOSTEL [P. racemosa])	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	465	ベイ	3.60	7

資料7 天然香料調査結果

FEMA	品名	製法	部位	基原物質 番号	基原物質名	使用量 (Kg)	使用会社数
2125	BAY, SWEET, OIL (Laurus nobilis L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	604	ローレル	35.67	11
2153	BERGAMOT OIL (Citrus aurantium L. SUBSP. BERGAMIA WRIGHT ET AM.)	精油(圧搾法、シングル)	果実	478	ベルガモット	3870.52	16
2154	BIRCH SWEET OIL (Betula lenta L.)	精油(水蒸気蒸留法)	樹皮	397	バーチ	15.39	4
2167	BORONIA ABSOLUTE (Boronia megastigma NEES)	アブソリュート	花	503	ボロニア	0.24	2
2169	BUCHU LEAVES OIL (Barosma betulina BARTL. ET WENDL., B. crenulata (L.) HOOK, B. serratifolia WILLD.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	449	ブチュ	68.50	16
2225	CAJEPUT OIL (Melaleuca leucadendron L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	111	カヤプテ	1.08	1
2231	CAMPHOR JAPANESE WHITE OIL (Cinnamomum camphora (L.) NEES ET EBERM.)	精油(水蒸気蒸留法)	材	158	クスノキ	544.04	6
2232	CANANGA OIL (Cananga odorata HOOK. F. AND THOMS.)	精油(水蒸気蒸留法)	花	46	イランイラン	0.62	5
2233	CAPSICUM EXTRACT (Capsicum frutescens L., C. annuum L.)	エキストラクト	果実	347	トウガラシ	397.98	8
2234	CAPSICUM OLEORESIN (Capsicum frutescens L., C. annuum L.)	オレオレジン	果実	347	トウガラシ	3794.03	14
2238	CARAWAY OIL (Carum carvi L.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	147	キャラウェイ	38.77	12
2241	CARDAMOM SEED OIL (Elettaria cardamomum (L.) MATON)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	125	カルダモン	445.78	16
2243	CAROB BEAN EXTRACT (Ceratonia siliqua L.)	エキストラクト	果実	148	キャラオブ	1234.73	9
2244	CARROT OIL (Daucus carota L.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	376	ニンジン	134.02	12
2255	CASCARILLA BARK OIL (Croton cascarilla BENN., C. eluteria BENN.)	精油(水蒸気蒸留法)	樹皮	100	カスカリラ	0.02	1
2257	CASSIA BARK EXTRACT (Cinnamomum cassia BLUME)	エキストラクト	樹皮	268	シンナモン	0.56	2
2258	CASSIA BARK OIL (Cinnamomum cassia BLUME)	精油(水蒸気蒸留法)	樹皮	268	シンナモン	886.36	21
2260	CASSIE ABSOLUTE (Acacia farnesiana (L.) WILLD.)	アブソリュート	花	104	カッシー	0.04	3
2261	CASTOREUM EXTRACT (Castor fiber L., C. canadensis KUHL)	エキストラクト	動物副生物	101	カストリウム	0.06	2

資料7 天然香料調査結果

FEMA	品名	製法	部位	基原物質 番号	基原物質名	使用量(Kg)	使用会社数
2267	CEDAR LEAF OIL (Thuja occidentalis L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	245	シダナー	29.13	9
2269	CELERY SEED EXTRACT (Apium graveolens L.)	エキストラクト	種子	294	セロリー	30.75	5
2270	CELERY SEED EXTRACT SOLID (Apium graveolens L.)	エキストラクト	種子	294	セロリー	48.33	4
2271	CELERY SEED OIL (Apium graveolens L.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	294	セロリー	140.79	13
2272	CHAMOMILE FLOWER ENGLISH OIL (Anthemis nobilis L.)	精油(水蒸気蒸留法)	花	110	カモミル	5.75	2
2273	CHAMOMILE FLOWER HUNGARIAN OIL (Matricaria chamomilla L.)	精油(水蒸気蒸留法)	花	110	カモミル	4.17	7
2274	CHAMOMILE FLOWER ROMAN EXTRACT (Anthemis nobilis L.)	エキストラクト	花	110	カモミル	34.26	3
2275	CHAMOMILE FLOWER ROMAN OIL (Anthemis nobilis L.)	精油(水蒸気蒸留法)	花	110	カモミル	234.69	10
2276	CHERRY BARK WILD EXTRACT (Prunus serotina EHRH.)	エキストラクト	樹皮	321	チェリーワイルド	0.10	1
2278	CHERRY PITS EXTRACT (Prunus avium L., P. cerasus L.)	エキストラクト	種子	221	サクランボ	837.56	3
2280	CHICORY EXTRACT (Cichorium intybus L.)	エキストラクト	葉/小枝	323	チコリ	22560.14	7
2282	CINCHONA BARK RED EXTRACT (Cinchona succirubra PAV. OR ITS HYBRIDS)	エキストラクト	樹皮	141	キナ	0.52	1
2284	CINCHONA BARK YELLOW EXTRACT (Cinchona ledgeriana MOENS ET TRIMEN, C. succirubra PAVON ET KLOTZSCH OR ITS HYBRIDS, C. calisaya WEDD., OR HYBRIDS OF THESE WITH OTHER Cinchona spp.)	エキストラクト	樹皮	141	キナ	6.03	1
2285	CINCHONA EXTRACT (Cinchona ledgeriana MOENS ET TRIMEN, C. succirubra PAVON ET KLOTZSCH OR ITS HYBRIDS, C. calisaya WEDD., OR HYBRIDS OF THESE WITH OTHER Cinchona spp.)	エキストラクト	樹皮	141	キナ	52.82	2
2290	CINNAMON BARK EXTRACT (Cinnamomum zeylanicum NEES., C. loureirii BLUME, C. cassia BLUME)	エキストラクト	樹皮	268	シンナモン	17.35	3
2291	CINNAMON BARK OIL (Cinnamomum zeylanicum NEES., C. loureirii BLUME, C. cassia BLUME)	精油(水蒸気蒸留法)	樹皮	268	シンナモン	191.86	16

FEMA	品名	製法	部位	基原物質 番号	基原物質名	使用量 (Kg)	使用会社数
2292	CINNAMON LEAF OIL (Cinnamomum zeylanicum NEES., C. loureirii BLUME, C. cassia BLUME)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	268	シンナモン	174.61	12
2308	CITRONELLA OIL (Cymbopogon nardus RENDLE, C. winterianus JOWITT)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	247	シトロネラ	408.95	12
2318	CITRUS PEELS EXTRACT (Citrus spp.)	エキストラクト	果実	246	シトラス	358.06	5
2319	CIVET ABSOLUTE (Viverra civetta SCHREBER AND Viverra zibetha SCHREBER)	アブソリュート	動物副生物	249	シベット	2.77	4
2321	CLARY OIL (Salvia sclarea L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	168	クラリセージ	22.14	13
2322	CLOVE BUD EXTRACT (Eugenia caryophyllata THUNB. [Eugenia aromatica (L.) BAILL. OR Syzygium aromaticum (L.) MERR. ET PERRY])	エキストラクト	花	177	クローブ	122.20	3
2323	CLOVE BUD OIL (Eugenia caryophyllata THUNB. [Eugenia aromatica (L.) BAILL. OR Syzygium aromaticum (L.) MERR. ET PERRY])	精油(水蒸気蒸留法)	花	177	クローブ	814.81	16
2324	CLOVE BUD OLEORESIN (Eugenia caryophyllata THUNB. [Eugenia aromatica (L.) BAILL. OR Syzygium aromaticum (L.) MERR. ET PERRY])	オレオレジン	花	177	クローブ	92.50	6
2325	CLOVE LEAF OIL (Eugenia caryophyllata THUNB. [Eugenia aromatica (L.) BAILL. OR Syzygium aromaticum (L.) MERR. ET PERRY])	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	177	クローブ	383.18	11
2328	CLOVE STEM OIL (Eugenia caryophyllata THUNB. [Eugenia aromatica (L.) BAILL. OR Syzygium aromaticum (L.) MERR. ET PERRY])	精油(水蒸気蒸留法)	小枝	177	クローブ	20.82	4
2331	WINE LEES OIL, GREEN	精油(水蒸気蒸留法)	果実	451	ブドウサケカス	73.68	13
2332	WINE LEES OIL, WHITE	精油(水蒸気蒸留法)	果実	451	ブドウサケカス	690.48	13
2334	CORIANDER OIL (Coriandrum sativum L.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	210	コリアンダー	695.82	17
2336	COSTUS ROOT OIL (Saussurea lappa CLARKE)	精油(水蒸気蒸留法)	根	202	コスタス	0.01	1
2339	CUBEBS OIL (Piper cubeba L. F.)	精油(水蒸気蒸留法)	果実	162	クベバ	20.96	4
2343	CUMIN OIL (Cuminum cyminum L.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	165	クミン	664.67	12
2344	CURACAO PEEL EXTRACT (Citrus aurantium L.)	エキストラクト	果実	90	オレンジ	541.53	3

FEMA	品名	製法	部位	基原物質 番号	基原物質名	使用量(Kg)	使用会社数
2346	CURRANT BUDS BLACK ABSOLUTE (Ribes nigrum L.)	アブソリュート	花	122	カーラント	94.09	10
2359	DAVANA OIL (Artemisia pallens WALL.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	307	ダバナ	92.64	18
2383	DILL OIL (Anethum graveolens L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝、種子	342	ディール	130.07	12
2408	ELEMI OIL (Canarium commune L., C. luzonicum (MIQ.) A. GRAY)	精油(水蒸気蒸留法)	樹脂	67	エレミ	25.44	7
2412	ESTRAGON OIL (Artemisia dracunculus L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	314	タラゴン	19.99	8
2466	EUCALYPTUS OIL (Eucalyptus globulus LABILLE)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	561	ユーカリ	5588.61	21
2483	FENNEL, SWEET, OIL (Foeniculum vulgare MILL. VAR. dulce (DC.) ALEF.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	443	フェンネル	188.50	11
2485	FENUGREEK EXTRACT (Trigonella foenum-graecum L.)	エキストラクト	種子	442	フェネグリーク	7018.47	10
2486	FENUGREEK OLEORESIN (Trigonella foenum-graecum L.)	オレオレジン	種子	442	フェネグリーク	18163.44	11
2499	GALANGAL ROOT EXTRACT (Alpinia officinarum HANCE, A. galangal WILLD.)	エキストラクト	根	121	ガランガ	0.70	1
2501	GALBANUM OIL (Ferula galbaniflua BOISS. ET BUHSE AND OTHER Ferula spp.)	精油(水蒸気蒸留法)	樹脂	126	ガルバナム	54.90	11
2503	GARLIC OIL (Allium sativum L.)	精油(水蒸気蒸留法)	根	377	ニンニク	2755.93	12
2504	GENET ABSOLUTE (Spartium junceum L.)	アブソリュート	葉/小枝	243	ジェネ	1.61	5
2506	GENTIAN ROOT EXTRACT (Gentiana lutea L.)	エキストラクト	根	593	リンドウ	21.70	4
2508	GERANIUM ROSE OIL (Pelargonium graveolens L'HER)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	293	ゼラニウム	302.42	16
2521	GINGER EXTRACT (Zingiber officinale ROSC.)	エキストラクト	根	260	シヨウガ	8039.03	14
2522	GINGER OIL (Zingiber officinale ROSC.)	精油(水蒸気蒸留法)	根	260	シヨウガ	1532.08	18
2523	GINGER OLEORESIN (Zingiber officinale ROSC.)	オレオレジン	根	260	シヨウガ	1593.72	12
2530A	GRAPEFRUIT OIL (Citrus paradisi MACF.)	精油(圧搾法、シングル)	果実	175	グレープフルーツ	100288.80	21
2530B	GRAPEFRUIT OIL (Citrus paradisi MACF.) (2X-5X FOLD)	精油(圧搾法、フォールド)	果実	175	グレープフルーツ	5123.39	11

FEMA	品名	製法	部位	基原物質番号	基原物質名	使用量(Kg)	使用会社数
2530C	GRAPEFRUIT OIL (Citrus paradisi MACF.) (6X-10X FOLD)	精油(压榨法、フオールド)	果実	175	グレープフルーツ	341.18	6
2530D	GRAPEFRUIT OIL (Citrus paradisi MACF.) (11X+ FOLD)	精油(压榨法、フオールド)	果実	175	グレープフルーツ	1236.89	4
2534	GUAIAC WOOD OIL (Guaiacum officinale L., G. sanctum L., Bulnesia sarmientoi LORENTZ)	精油(水蒸気蒸留法)	材	153	グアヤク	16.82	8
2538	HAW BARK BLACK EXTRACT (Viburnum prunifolium L.)	エキストラクト	樹皮	487	ホウ	3.04	1
2577	HICKORY BARK EXTRACT (Carya spp.)	エキストラクト	樹皮	428	ヒッコリー	324.85	8
2578	HOPS EXTRACT (Humulus lupulus L.)	エキストラクト又は超臨界抽出	果実	496	ホップ	6404.60	7
2579	HOPS EXTRACT SOLID (Humulus lupulus L.)	エキストラクト又は超臨界抽出	果実	496	ホップ	16.65	1
2580	HOPS OIL (Humulus lupulus L.)	精油(水蒸気蒸留法)又は超臨界抽出	果実	496	ホップ	15.67	7
2590	HYSSOP EXTRACT (Hyssopus officinalis L.)	エキストラクト	葉/小枝	427	ヒソップ	0.53	1
2591	HYSSOP OIL (Hyssopus officinalis L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	427	ヒソップ	0.39	3
2592	IMMORTELLE EXTRACT (Helichrysum angustifolium DC.)	エキストラクト	葉/小枝	49	インモルテル	10.60	8
2596	IRISH MOSS EXTRACT (Chondrus crispus (L.) STACKH. OR Gigartina mamillosa (GODDEN. ET WOODW.) J. AG.)	エキストラクト	藻体		(参考)アイルリッシュモス	0.01	1
2598	JASMINE ABSOLUTE (Jasminum grandiflorum L.)	アブソリュート	花	253	ジャスミン	26.90	14
2599	JASMINE CONCRETE (Jasminum grandiflorum L.)	コンクリート	花	253	ジャスミン	0.01	1
2603	JUNIPER EXTRACT (Juniperus communis L.)	エキストラクト	果実	259	ジュニパーベリー	194.87	5
2604	JUNIPER OIL (Juniperus communis L.)	精油(水蒸気蒸留法)	果実	259	ジュニパーベリー	490.82	14
2607	KOLA NUT EXTRACT (Cola acuminata SHOTT ET ENDL.)	エキストラクト	種子	209	コーラ	399.49	7
2608	LABDANUM ABSOLUTE (Cistus spp.)	アブソリュート	葉/小枝	578	ラブダナム	0.45	5
2609	LABDANUM OIL (Cistus spp.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	578	ラブダナム	1.38	2

FEMA	品名	製法	部位	基原物質番号	基原物質名	使用量(Kg)	使用会社数
2613	LAUREL LEAVES EXTRACT (Laurus nobilis L.)	エキストラクト	葉/小枝	604	ローレル	43.08	7
2618	LAVANDIN OIL (HYBRIDS BETWEEN Lavandula officinalis CHAIX AND L. latifolia Vill.)	精油(水蒸気蒸留法)	花	579	ラベンダー	19.35	7
2620	LAVENDER ABSOLUTE (Lavandula officinalis CHAIX)	アブソリュート	花	579	ラベンダー	7.57	3
2622	LAVENDER OIL (Lavandula officinalis CHAIX)	精油(水蒸気蒸留法)	花	579	ラベンダー	90.00	13
2623A	LEMON EXTRACT (Citrus limon (L.) BURM. F.) (2X-5X FOLD)	エキストラクト	果実	597	レモン	606.51	6
2624	LEMONGRASS OIL (Cymbopogon citratus DC., C. flexuosus STAFF)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	598	レモングラス	665.30	13
2625A	LEMON OIL (Citrus limon (L.) BURM. F.)	精油(圧搾法、シングル)	果実	597	レモン	184879.33	13
2625B	LEMON OIL (Citrus limon (L.) BURM. F.) (2X-5X FOLD)	精油(圧搾法、フオールド)	果実	597	レモン	28378.70	16
2625C	LEMON OIL (Citrus limon (L.) BURM. F.) (6X-10X FOLD)	精油(圧搾法、フオールド)	果実	597	レモン	4433.92	9
2626	LEMON OIL, TERPENELESS (Citrus limon (L.) BURM. F.)	脱テルペン及び脱セスキテルペン精油	果実	597	レモン	15379.71	17
2628	LICORICE EXTRACT (Glycyrrhiza glabra L. AND OTHER Glycyrrhiza spp.)	エキストラクト	根	130	カンゾウ	402.01	5
2629	LICORICE EXTRACT POWDER (Glycyrrhiza glabra L.)	エキストラクト	根	130	カンゾウ	61.26	1
2631A	LIME OIL, DISTILLED (Citrus aurantifolia (CHRISTMAN) SWINGLE)	精油(水蒸気蒸留法)	果実	571	ライム	34873.18	20
2631B	LIME OIL, DISTILLED (Citrus aurantifolia (CHRISTMAN) SWINGLE) (2X-5X FOLD)	精油(圧搾法、フオールド)	果実	571	ライム	18994.07	11
2632	LIME OIL, TERPENELESS (Citrus aurantifolia (CHRISTMAN) SWINGLE)	脱テルペン及び脱セスキテルペン精油	果実	571	ライム	3716.36	17
2650	LOVAGE EXTRACT (Levisticum officinale KOCH)	エキストラクト	根	603	ロベージ	0.06	1
2651	LOVAGE OIL (Levisticum officinale KOCH)	精油(水蒸気蒸留法)	根	603	ロベージ	4.75	8
2653	MACE OIL (Myristica fragrans HOUTT.)	精油(水蒸気蒸留法)	果実	368	ナツメグ	44.02	9
2654	MACE OLEORESIN (Myristica fragrans HOUTT.)	オレオレジン	果実	368	ナツメグ	144.48	5

FEMA	品名	製法	部位	基原物質 番号	基原物質名	使用量 (Kg)	使用会社数
2657A	MANDARIN OIL (Citrus reticulata BLANCO 'MANDARIN')	精油(压榨法、シングル)	果実	317	タンジエリン	4673.43	20
2657B	MANDARIN OIL (Citrus reticulata BLANCO 'MANDARIN') (2X-5X FOLD)	精油(压榨法、フォールド)	果実	317	タンジエリン	363.85	10
2657C	MANDARIN OIL (Citrus reticulata BLANCO 'MANDARIN') (6X-10X FOLD)	精油(压榨法、フォールド)	果実	317	タンジエリン	123.78	3
2657D	MANDARIN OIL (Citrus reticulata BLANCO 'MANDARIN') (11X+ FOLD)	精油(压榨法、フォールド)	果実	317	タンジエリン	20.56	3
2659	MARJORAM OLEORESIN (Majorana hortensis MOENCH [Origanum majorana L.])	オレオレジン	葉/小枝	507	マジョラム	4.66	1
2663	MARJORAM OIL SWEET (Majorana hortensis MOENCH [Origanum majorana L.])	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	507	マジョラム	20.23	5
2755	MIMOSA ABSOLUTE (Acacia decurrens WILLD. VAR. dealbata)	アブソリュート	花	534	ミモザ	6.55	8
2757	MOUNTAIN MAPLE EXTRACT SOLID (Acer spicatum LAM.)	エキストラクト	樹脂	548	メープル	1.42	4
2766	MYRRH OIL (Commiphora molmol ENGLER, C. abyssinica (BERG) ENGLER, AND OTHER Commiphora spp.)	精油(水蒸気蒸留法)	樹脂	539	ミルラ	92.04	4
2769	NARINGEN EXTRACT (Citrus paradisi MACF.)	エキストラクト	果実	246	シトラス	136.21	5
2771	NEROLI BIGARADE OIL (Citrus aurantium L.)	精油(水蒸気蒸留法)	花	91	オレンジフラワー	5.10	8
2793	NUTMEG OIL (Myristica fragrans HOUTT.)	精油(水蒸気蒸留法)	種子	368	ナツメグ	485.92	16
2794	OAK CHIPS EXTRACT (Quercus alba L.)	エキストラクト	材	77	オーク	316.60	10
2795	OAKMOSS ABSOLUTE (Evernia prunastri (L.) ACH., E. furfuracea (L.) MANN, AND OTHER LICHENS)	アブソリュート	葉状体	78	オークモス	7.08	7
2816	OLIBANUM OIL (Boswellia carterii BIRDW. AND OTHER Boswellia spp.)	精油(水蒸気蒸留法)	樹脂	87	オリバナム	10.15	4
2817	ONION OIL (Allium cepa L.)	精油(水蒸気蒸留法)	根	310	タマネギ	540.25	14
2818	ORANGE BLOSSOMS ABSOLUTE (Citrus aurantium L.)	アブソリュート	花	91	オレンジフラワー	14.25	12
2820	ORANGE LEAF ABSOLUTE (Citrus aurantium L.)	アブソリュート	葉/小枝	448	プチグレイン	0.10	1

資料7 天然香料調査結果

FEMA	品名	製法	部位	基原物質番号	基原物質名	使用量(Kg)	使用会社数
2821A	ORANGE ESSENCE OIL (Citrus sinensis (L.) OSBECK)	エッセンスオイル(果汁由来)	果実	90	オレンジ	49662.52	16
2821B	ORANGE ESSENCE OIL (Citrus sinensis (L.) OSBECK) (2X-5X FOLD)	精油(压榨法、フオールド)	果実	90	オレンジ	23272.32	8
2821C	ORANGE ESSENCE OIL (Citrus sinensis (L.) OSBECK) (6X-10X FOLD)	精油(压榨法、フオールド)	果実	90	オレンジ	470.02	4
2821D	ORANGE ESSENCE OIL (Citrus sinensis (L.) OSBECK) (11X+ FOLD)	精油(压榨法、フオールド)	果実	90	オレンジ	131.31	3
2822	ORANGE ESSENCE OIL, TERPENELESS (Citrus sinensis (L.) OSBECK)	脱テルペンエッセンスオイル(果汁由来)	果実	90	オレンジ	7045.41	11
2823A	ORANGE PEEL BITTER OIL (Citrus aurantium L.)	精油(压榨法、シングル)	果実	90	オレンジ	3170.63	15
2823B	ORANGE PEEL BITTER OIL (Citrus aurantium L.) (2X-5X FOLD)	精油(压榨法、フオールド)	果実	90	オレンジ	10.06	2
2824	ORANGE PEEL SWEET EXTRACT (Citrus sinensis L. OSBECK)	エキストラクト	果実	90	オレンジ	2355.11	4
2825A	ORANGE PEEL SWEET OIL (Citrus sinensis (L.) OSBECK)	精油(压榨法、シングル)	果実	90	オレンジ	210548.00	14
2825B	ORANGE PEEL SWEET OIL (Citrus sinensis (L.) OSBECK) (2X-5X FOLD)	精油(压榨法、フオールド)	果実	90	オレンジ	33823.51	13
2825C	ORANGE PEEL SWEET OIL (Citrus sinensis (L.) OSBECK) (6X-10X FOLD)	精油(压榨法、フオールド)	果実	90	オレンジ	10498.83	7
2825D	ORANGE PEEL SWEET OIL (Citrus sinensis (L.) OSBECK) (11X+ FOLD)	精油(压榨法、フオールド)	果実	90	オレンジ	396.34	7
2826	ORANGE PEEL SWEET OIL, TERPENELESS (Citrus sinensis (L.) OSBECK)	脱テルペン及び脱セスキテルペン精油	果実	90	オレンジ	9762.73	17
2828	ORIGANUM OIL (EXTRACTIVE) (Thymus capitatus L. HOFFMANN & LINK (Coridothymus capitatus REICH B.))	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	85	オリガナム	110.33	8
2829	ORRIS CONCRETE LIQUID OIL (Iris florentina L.)	精油(水蒸気蒸留法)	根	86	オリス	10.30	7
2830	ORRIS ROOT EXTRACT (Iris florentina L.)	エキストラクト	根	86	オリス	2.31	5

資料7 天然香料調査結果

FEMA	品名	製法	部位	基原物質番号	基原物質名	使用量(Kg)	使用会社数
2831	PALMAROSA OIL (Gymbopogon martini (ROXB.) STAPF)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	421	パルマローザ	21.30	8
2834	PAPRIKA OLEORESIN (Capsicum annuum L.)	オレオレジン	果実	347	トウガラシ	3111.01	5
2836	PARSLEY OIL (Petroselinum crispum (MILLER) NYMAN [P. sativum HOFFM.]	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝、種子	393	パセリ	7.17	8
2837	PARSLEY OLEORESIN (Petroselinum crispum (MILLER) NYMAN [P. sativum HOFFM.]	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝、種子	393	パセリ	0.02	1
2838	PATCHOULY OIL (Pogostemon cablin BENTH., P. heyneanus BENTH.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	399	パチュリー	7.39	7
2839	PENNYROYAL OIL (Hedeoma pulegioides (L.) VAR PERS., Mentha pulegium L. VAR. eriantha)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	472	ペニーロイヤル	0.49	5
2845	PEPPER BLACK OIL (Piper nigrum L.)	精油(水蒸気蒸留法)	果実	201	コショウ	1299.28	12
2846	PEPPER BLACK OLEORESIN (Piper nigrum L.)	オレオレジン	果実	201	コショウ	2425.69	7
2848	PEPPERMINT OIL (Mentha piperita L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	473	ペパーミント	36361.56	19
2851	PEPPER WHITE OIL (Piper nigrum L.)	精油(水蒸気蒸留法)	果実	201	コショウ	186.68	3
2852	PEPPER WHITE OLEORESIN (Piper nigrum L.)	オレオレジン	果実	201	コショウ	195.93	4
2853	PETITGRAIN LEMON OIL (Citrus limon L. BURM. F)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	448	プチグレイ	9.26	6
2854	PETITGRAIN MANDARIN OIL (Citrus reticulata BLANCO VAR. mandarin)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	448	プチグレイ	73.28	9
2855	PETITGRAIN OIL (Citrus aurantium L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	448	プチグレイ	114.83	16
2901	PIMENTA LEAF OIL (Pimenta officinalis LINDL.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	89	オールスパイス	51.64	7
2904	PINE NEEDLE DWARF OIL (Pinus mugo TURRA VAR. pumilio (HAENKE) ZENARI)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	512	マツ	197.81	7
2905	PINE NEEDLE OIL (Abies sibirica LEDEB., A. alba MILL., A. sachalinensis MASTERS, A. mayriana MIYABE AND KUDO)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	554	モミノキ	34.60	9
2906	PINE SCOTCH OIL (Pinus sylvestris L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	512	マツ	5.22	2
2918	POMEGRANATE BARK EXTRACT (Punica granatum L.)	エキストラクト	樹皮	222	ザクロ	1976.64	1

資料7 天然香料調査結果

FEMA	品名	製法	部位	基原物質 番号	基原物質名	使用量 (Kg)	使用会社数
2971	QUASSIA EXTRACT (Picrasma excelsa (SW.) PLANCH., Quassia amara L.)	エキストラクト	樹皮	181	クワツシヤ	91.50	11
2972	QUEBRACHO BARK EXTRACT (Aspidosperma quebracho-blanco SCHLECHT., Schinopsis lorentzii (GRISEB.) ENGL.)	エキストラクト	樹皮	185	ケブラコ	0.56	1
2988	ROSE ABSOLUTE (Rosa alba L., R. centifolia L. AND VARS. OF THESE spp.)	アブソリュート	花	420	バラ	25.57	11
2989	ROSE BULGARIAN TRUE OTTO OIL (Rosa damascena MILL.)	精油(水蒸気蒸留法)	花	420	バラ	16.85	14
2992	ROSEMARY OIL (Rosmarinus officinalis L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	602	ローズマリー	283.83	16
2993	ROSE WATER, STRONGER (Rosa centifolia L.)	エッセンスアロマ	花	420	バラ	349.16	6
2995	RUE OIL (Ruta graveolens L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	594	ルー	0.35	4
2999	SAFFRON EXTRACT (Crocus sativus L.)	エキストラクト	花	228	サフラン	8.42	4
3001	SAGE OIL (Salvia officinalis L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	290	セージ	159.64	11
3002	SAGE OLEORESIN (Salvia officinalis L.)	オレオレジン	葉/小枝	290	セージ	8.32	4
3003	SAGE SPANISH OIL (Salvia lavandulaefolia VAHL.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	290	セージ	37.29	4
3005	SANDALWOOD YELLOW OIL (Santalum album L.)	精油(水蒸気蒸留法)	材	240	サンダルウッド	3.17	8
3013	SAVORY SUMMER OIL (Satureja hortensis L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	286	セイボリー	0.01	1
3016	SAVORY WINTER OIL (Satureja montana L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	286	セイボリー	24.45	2
3018	SCHINUS MOLLE OIL (Schinus molle L.)	精油(水蒸気蒸留法)	果実	248	シヌス	0.60	1
3031	SPEARMINT EXTRACT (Mentha spicata L.)	エキストラクト	葉/小枝	283	スペアミント	4.07	2
3032	SPEARMINT OIL (Mentha spicata L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	283	スペアミント	4556.77	16
3033	SPIKE LAVENDER OIL (Lavandula latifolia Vill. [L. spica DC])	精油(水蒸気蒸留法)	花	579	ラベンダー	0.01	1
3037	STYRAX EXTRACT (Liquidambar orientalis MILL., L. styraciflua L.)	エキストラクト	樹脂	275	スチラックス	1.23	6
3040	TAGETES OIL (Tagetes erecta L., T. patula L., T. glandulifera SCHRANK)	精油(水蒸気蒸留法)	花	520	マリーゴールド	16.39	7

FEMA	品名	製法	部位	基原物質番号	基原物質名	使用量(Kg)	使用会社数
3041A	TANGERINE OIL (Citrus reticulata BLANCO 'TANGERINE')	精油(圧搾法、シングル)	果実	317	タンジエリン	9401.17	12
3041B	TANGERINE OIL (Citrus reticulata BLANCO 'TANGERINE') (2X-5X FOLD)	精油(圧搾法、フォールド)	果実	317	タンジエリン	347.82	7
3041C	TANGERINE OIL (Citrus reticulata BLANCO 'TANGERINE') (6X-10X FOLD)	精油(圧搾法、フォールド)	果実	317	タンジエリン	24.20	4
3041D	TANGERINE OIL (Citrus reticulata BLANCO 'TANGERINE') (11X+ FOLD)	精油(圧搾法、フォールド)	果実	317	タンジエリン	240.06	3
3064	THYME OIL (Thymus vulgaris L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	303	タイム	180.09	11
3065	THYME WHITE OIL (Thymus vulgaris L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	303	タイム	47.79	6
3069	TOLU BALSAM EXTRACT (Myroxylon balsamum L. HARMS [M. toluiferum HBK])	エキストラクト	樹脂	360	トルーバルサム	7.46	3
3084	TUBEROSE OIL (Polianthes tuberosa L.)	精油(水蒸気蒸留法)	花	329	チュペローズ	1.11	4
3086	TURMERIC EXTRACT (Curcuma longa L.)	エキストラクト	根	53	ウコン	0.10	1
3087	TURMERIC OLEORESIN (Curcuma longa L.)	オレオレジン	根	53	ウコン	123.32	7
3089	TURPENTINE STEAM DISTILLED (Pinus palustris MILL. AND OTHER Pinus spp.)	精油(水蒸気蒸留法)	樹脂	512	マツ	1569.52	6
3099	VALERIAN ROOT EXTRACT (Valeriana officinalis L.)	エキストラクト	根	109	カノコソウ	86.95	3
3100	VALERIAN ROOT OIL (Valeriana officinalis L.)	精油(水蒸気蒸留法)	根	109	カノコソウ	0.03	1
3105	VANILLA EXTRACT (Vanilla planifolia ANDREWS, V. tahitensis J. W. MOORE)	エキストラクト	果実	411	バニラ	259402.98	16
3106	VANILLA OLEORESIN (Vanilla planifolia ANDREWS, V. tahitensis J. W. MOORE)	オレオレジン	果実	411	バニラ	14897.64	17
3110	VIOLET LEAVES ABSOLUTE (Viola odorata L.)	アブソリュート	葉/小枝	383	バイオレット	5.07	8
3111	WALNUT HULL EXTRACT (Juglans nigra L., J. regia L.)	エキストラクト	果実	171	クルミ	2.26	1
3112	WINTERGREEN EXTRACT (Gaultheria procumbens L.)	エキストラクト	葉/小枝	50	ウィンターグリーン	4.12	2
3113	WINTERGREEN OIL (Gaultheria procumbens L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	50	ウィンターグリーン	74.40	5
3115	WORMWOOD EXTRACT (Artemisia absinthium L.)	エキストラクト	葉/小枝	609	ワームウッド	8.10	1

資料7 天然香料調査結果

FEMA	品名	製法	部位	基原物質番号	基原物質名	使用量(Kg)	使用会社数
3116	WORMWOOD OIL (<i>Artemisia absinthium</i> L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	609	ワームウッド	101.87	6
3118	YERBA SANTA FLUID EXTRACT (<i>Eriodictyon californicum</i> (HOOK AND AM) TORR)	エキストラクト	葉/小枝	238	サンタハーブ	0.46	1
3119	YLANG YLANG OIL (<i>Cananga odorata</i> HOOK. F. AND THOMAS)	精油(水蒸気蒸留法)	花	46	イランイラン	57.74	11
3121	YUCCA MOHAVE EXTRACT (<i>Yucca schidigera</i> ROEZL EX ORTGIES [Y. mohavensis SARG.])	エキストラクト	葉/小枝	564	ユッカ	86.40	1
3747	MASOIA BARK OIL (<i>Cryptocarya massoio</i>)	精油(水蒸気蒸留法)	樹皮	509	マンイ	22.94	6
3750	OSMANTHUS ABSOLUTE (<i>Osmanthus fragrans</i> LOUR.)	アブソリュート	花	80	オスマンサス	3.34	9
3783	JAMBU OLEORESIN (<i>Spilanthes acmella</i> (oleracea))	オレオレジン	花	84	オランダセンニチ	131.23	4
3823	DAIDAI PEEL OIL (<i>Citrus aurantium</i> L. ssp. <i>cyathifera</i> Y.)	精油(压榨法、シングル)	果実	90	オレンジ	196.49	1
3846	LITSEA CUBEBA BERRY OIL (<i>Litsea cubeba</i> PERS.)	精油(水蒸気蒸留法)	果実	585	リツエア	1387.13	11
3899	SARCODACTYLIS OIL (<i>Citrus medica</i> L. VAR. <i>sarcodactylis</i> SWINGLE)	精油(压榨法、シングル)	果実	246	シトラス	1.06	1
3902	TEA TREE OIL (<i>Melaleuca alternifolia</i>)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	373	ニアウリ	13.48	4
3942	MESQUITE WOOD EXTRACT	エキストラクト	材	545	メスキート	10.18	2
3950	MICHELIA ALBA OIL (<i>Michelia alba</i> D.C.)	精油(水蒸気蒸留法)	花	328	チャンパカ	0.25	1
4013	PERILLA LEAF OIL (<i>Perilla frutescens</i> L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	244	シソ	2778.16	21
4219	CORNMENT OIL (<i>Mentha arvensis</i> L.)	脱脳の精油	葉/小枝	400	ハッカ	54905.91	18
4221	SCOTCH SPEARMINT OIL (<i>Mentha cardiaca</i> L.)	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	283	スペアミント	1201.59	3
4222	NATURAL HICKORY SMOKE FLAVOR	水蒸気蒸留により精製して得られた乾留油分	材	428	ヒッコリー	12094.28	12
4265	GARDENIA GUMMIFERA DISTILLATE	ディスプレイート	花	161	クチナシ	0.14	1
4283	DECALEPIS HAMILTONII EXTRACT	エキストラクト	根		(参考)デカルピス・ハミルトニー	1.85	2
4487	MUSHROOM OIL, DISTILLED	ディスプレイート	藻体	514	マッシュルーム	15.10	2

資料7 天然香料調査結果

FEMA	品名	製法	部位	基原物質 番号	基原物質名	使用量 (Kg)	使用会社数
4689	CHRYSANTHEMUM EXTRACT	エキストラクト	花	136	キク	5.86	1
4705	ROSEMARY OLEORESIN	オレオレジン	葉/小枝	602	ローズマリー	41.25	2
4711	LUO HAN FRUIT CONCENTRATE	エキストラクト	果実	573	ラカンカ	506.24	4
4736	PERSICARIA ODORATA OIL	精油(水蒸気蒸留法)	葉/小枝	306	タデ	0.01	1
4743	MEXICAN LIME OIL, EXPRESSED (Citrus aurantifolia, Citrus medica VAR. acida)	精油(圧搾法、シングル)	果実	571	ライム	1873.57	5
4744	PERSIAN LIME OIL, EXPRESSED (Citrus latifolia)	精油(圧搾法、シングル)	果実	571	ライム	49.21	4
4754	SZECHUAN PEPPER EXTRACT	エキストラクト	果実	237	サンショウ	216.47	7
4770	MEYER LEMON OIL, COLD PRESSED, CITRUS X MEYERI	精油(圧搾法、シングル)	果実	597	レモン	37393.00	2
4816	SUGAR CANE DISTILLATE	デイスティレート	葉/小枝	196	コクトウ	1605.57	6
4846	GRAPEFRUIT ESSENCE OIL (Citrus paradisi MACF.)	エッセンスオイル(果汁由来)	果実	175	グレープフルーツ	3514.69	8
4847	GRAPEFRUIT OIL, TERPENELESS (Citrus paradisi MACF.)	脱テルペン及び脱セスキテルペン精油	果実	175	グレープフルーツ	1840.12	5
4848	LEMON TERPENES (Citrus limon (L.) BURM. F.)	テルペン	果実	597	レモン	21795.24	6
4849	LIME TERPENES (Citrus aurantifolia SWINGLE, Citrus medica VAR. acida, Citrus latifolia)	テルペン	果実	571	ライム	711.82	6
4850	ORANGE TERPENES (Citrus sinensis (L.) OSBECK)	テルペン	果実	90	オレンジ	25223.57	8
4851	GRAPEFRUIT TERPENES (Citrus paradisi MACF.)	テルペン	果実	175	グレープフルーツ	6248.66	4
4852	LEMON ESSENCE OIL (Citrus limon (L.) BURM. F.)	エッセンスオイル(果汁由来)	果実	597	レモン	13875.55	8
4853	PETITGRAIN OIL, TERPENELESS (Citrus aurantium L.)	脱テルペン及び脱セスキテルペン精油	葉/小枝	448	プチグレイン	8.77	3
4855	CLEMENTINE OIL (Citrus clementina HORT. EX TANAKA)	精油(圧搾法、シングル)	果実	246	シトラス	496.04	3
4856	BLOOD ORANGE OIL (Citrus sinensis (L.) OSBECK 'BLOOD ORANGE')	精油(圧搾法、シングル)	果実	90	オレンジ	7665.86	7
4857	IYOKAN OIL (Citrus iyo)	精油(圧搾法、シングル)	果実	246	シトラス	74.97	6

資料7 天然香料調査結果

FEMA	品名	製法	部位	基原物質番号	基原物質名	使用量(Kg)	使用会社数
4858	HASSAKU OIL (Citrus hassaku HORT. EX TANAKA)	精油(压榨法、シングル)	果実	246	シトラス	306.75	5
4859	SIKUWASYA OIL (Citrus depressa)	精油(压榨法、シングル)	果実	246	シトラス	17.99	4
4860	NATSUMIKAN OIL (Citrus natsudaikai)	精油(压榨法、シングル)	果実	528	ミカン	168.52	3
4861	MIKAN OIL (Citrus unshiu)	精油(压榨法、シングル)	果実	528	ミカン	1746.47	9
4862	YUZU OIL (Citrus junos (SIEB.) C. TANAKA)	精油(压榨法、シングル)	果実	563	ユズ	6162.99	18
4863	SUDACHI OIL (Citrus sudachi HORT. EX SHIRAI)	精油(压榨法、シングル)	果実	563	ユズ	4.92	4
4864	KABOSU OIL (Citrus sphaerocarpa)	精油(压榨法、シングル)	果実	563	ユズ	13.32	4
4865	PONKAN OIL (Citrus reticulata BLANCO 'PONKAN')	精油(压榨法、シングル)	果実	317	タンジエリン	6.65	1
4866	ORANGE ESSENCE WATER PHASE (Citrus sinensis (L.) OSBECK)	エッセンスアロマ	果実	90	オレンジ	26025.08	6
4873	WATERMINT, MENTHA AQUATICA L., EXTRACT	エキストラクト	葉/小枝	479	ペルガモットミント	0.49	1
4923	BUCHU LEAVES EXTRACT (Barosma betulina BARTL. ET WENDL., B. crenulata (L.) HOOK. B. serratifolia WILLD.)	エキストラクト	葉/小枝	449	ブチユ	0.01	1
4924	PEPPERMINT OIL TERPENELESS (Mentha piperita L.)	脱テルペン及び脱セスキテルペン精油	葉/小枝	473	ペパーミント	10.35	1
4925	SPEARMINT OIL TERPENELESS (Mentha spicata L.)	脱テルペン及び脱セスキテルペン精油	葉/小枝	283	スペアミント	100.61	1
2173	BUTTER STARTER DISTILLATE	水蒸気蒸留、回収香	-		バター	396.97	6
2497	FUSEL OIL, REFINED	アルコール発酵液を精留し、後留分から捕集	-		フーゼル油	5182.89	15
2967	PYROLIGNEOUS ACID	乾留	材		オーク、ブナなど	1444.90	5
2968	PYROLIGNEOUS ACID, EXTRACT	乾留	材		オーク、ブナなど	1061.79	4

資料7 天然香料調査結果

FEMA	品名	製法	部位	基原物質 番号	基原物質名	使用量(Kg)	使用会社数
	APPLE ESSENCE (200X FOLD以上)	エッセンスアロマ	果実	591	リンゴ	60137.32	10
	APPLE ESSENCE (200X FOLD未満)	エッセンスアロマ	果実	591	リンゴ	87375.77	9
	APPLE OIL	エッセンスオイル(果汁 由来)	果実	591	リンゴ	23.33	3
	BLACK TEA DISTILLATE	ディステイレート	葉	192	コウチャ	29864.68	9
	BLACK TEA, EXTRACT	エキストラクト	葉	192	コウチャ	163802.91	10
	BUTTER EXTRACT	エキストラクト	-	394	バター	12090.40	7
	CACAO DISTILLATE	ディステイレート	種子	95	カカオ	1240.03	7
	CACAO EXTRACT	エキストラクト	種子	95	カカオ	112387.67	14
	COFFEE DISTILLATE	ディステイレート	種子	205	コーヒー	84328.69	4
	COFFEE OIL	精油(水蒸気蒸留法)又 は 超臨界抽出	種子	205	コーヒー	90389.21	11
	COFFEE, EXTRACT (Coffea spp.)	エキストラクト	種子	205	コーヒー	77654.91	14
	CREAM EXTRACT	エキストラクト	-	172	クリーム	3549.37	1
	ENZYME MODIFIED BUTTER FLAVOR	酵素分解法	-	394	バター	35223.26	8
	ENZYME MODIFIED CREAM FLAVOR	酵素分解法	-	172	クリーム	10228.29	6
	ENZYME MODIFIED MILK FLAVOR	酵素分解法	-	536	ミルク	246033.80	6
	MIKAN OIL (Citrus unshiu) (2X-5X FOLD)	精油(压榨法、フオール ド)	果実	528	ミカン	3.96	2
	MIKAN ESSENCE OIL (Citrus unshiu)	エッセンスオイル(果汁 由来)	果実	528	ミカン	74.73	3
	MILK EXTRACT	エキストラクト	-	536	ミルク	9685.91	3
	ENZYME MODIFIED MILK FLAVOR	酵素分解法	-	324	チーズ	55409.38	3
	MILK EXTRACT	エキストラクト	-	324	チーズ	464.84	3
	KATSUBOSHU DISTILLATE	ディステイレート	-	103	カツオブシ	14.59	1

資料7 天然香料調査結果

FEMA	品名	製法	部位	基原物質 番号	基原物質名	使用量(Kg)	使用会社数
	KATSUOBUSHI EXTRACT-1	エキストラクト(溶剤、CO2も含む)	-	103	カツオブシ	2570.16	4
	KATSUOBUSHI EXTRACT-2	エキストラクト(含水アルコール)	-	103	カツオブシ	6151.69	3
	PLUM DISTILLATE	ディスティレート	果実	457	プラム	4.17	1
	PLUM EXTRACT	エキストラクト	果実	457	プラム	4391.50	4
	HONEY DISTILLATE	ディスティレート	-	398	ハチミツ	3392.53	8
	HONEY EXTRACT	エキストラクト	-	398	ハチミツ	4673.89	11
	CORN DISTILLATE	水蒸気蒸留、回収香	果実、柱頭 (ひげ)、芯	352	トウモロコシ	4281.36	3
	CORN EXTRACT	エキストラクト	果実、柱頭 (ひげ)、芯	352	トウモロコシ	18.73	1
	OOLONG TEA DISTILLATE	水蒸気蒸留、回収香	葉、茎	58	ウーロンチャ	2742.26	3
	OOLONG TEA, EXTRACT	エキストラクト	葉、茎	58	ウーロンチャ	543.69	2
総計						2539603.371	

資料8 NCS Poundage Survey Lists

FEMA	CAS	Primary Name	NCS Processing Code	2020Japan(kg)
2013	84082-36-0	ALFALFA EXTRACT (MEDICAGO SATIVA L.)	E2.13	0.60
2018	8006-77-7	ALLSPICE OIL (PIMENTA OFFICINALIS LINDL.)	H2.12	69.92
2019	8006-77-7	ALLSPICE OLEORESIN (PIMENTA OFFICINALIS LINDL.)	H2.21	57.97
2046	8013-76-1	ALMONDS BITTER OIL (FFPA) (PRUNUS AMYGDALUS BATSCH VAR. AMARA (DC.) FOCKE)	H2.12	5.44
2047	8001-97-6	ALOE EXTRACT (ALOE SPP.)	E2.13	0.00
2049	8038-65-1	AMBERGRIS TINCTURE	J2.31	0.00
2050	84455-19-6	AMBRETTE ABSOLUTE OIL (HIBISCUS ABELMOSCHUS L.)	H2.1	0.03
2051	8015-62-1	AMBRETTE SEED OIL (HIBISCUS ABELMOSCHUS L.)	H2.12	0.10
2052	84455-19-6	AMBRETTE TINCTURE (HIBISCUS ABELMOSCHUS L.)	H2.31	0.00
2087	84775-41-7	ANGELICA ROOT EXTRACT (ANGELICA ARCHANGELICA L.)	A2.13	0.40
2088	8015-64-3	ANGELICA ROOT OIL (ANGELICA ARCHANGELICA L.)	A2.12	15.70
2089	84775-41-7	ANGELICA SEED EXTRACT (ANGELICA ARCHANGELICA L.)	H2.13	3.72
2090	8015-64-3	ANGELICA SEED OIL (ANGELICA ARCHANGELICA L.)	H2.12	0.00
2091	8015-64-3	ANGELICA STEM OIL (ANGELICA ARCHANGELICA L.)	L2.12	0.00
2092	91697-93-7	ANGOSTURA EXTRACT (GALIEPA OFFICINALIS HANCOCK)	C2.13	53.24
2094	8007-70-3; 84775-42-8	ANISE OIL (PIMPINELLA ANISUM L.)	H2.12	3.32
2096	68952-43-2; 84650-59-9	ANISE, STAR, OIL (ILICIVUM VERUM HOOK, F.)	H2.12	1140.52
2105	72869-69-3	APRICOT KERNEL OIL (PRUNUS ARMENIACA L.)	H2.12	59.30
2106	9000-04-8	ASAFETIDA FLUID EXTRACT (FERULA ASSA-FOETIDA L.)	K2.13	0.00
2108	9000-04-8	ASAFETIDA OIL (FERULA ASSA-FOETIDA L.)	K2.12	7.09
2110	90105-89-8	ASH BARK, PRICKLY, EXTRACT (XANTHOXYLUM AMERICANUM L., X. CLAVA-HERCULIS L.)	C2.13	28.26
2112	84082-61-1	BALM LEAVES EXTRACT (MELISSA OFFICINALIS L.)	E2.13	0.51
2113	8014-71-9	BALM OIL (MELISSA OFFICINALIS L.)	E2.12	0.11
2114	85058-34-3	BALSAM FIR OIL (ABIES BALSAMEA (L.) MILL.)	E2.12	0.00
2115	85058-34-3	BALSAM FIR OLEORESIN (ABIES BALSAMEA (L.) MILL.)	K2.18	0.00
2117	8007-00-9	BALSAM OIL, PERU (MYROXYLON PEREIRAE KLOTZSCH)	K2.9	28.09
2119A	8015-73-4	BASIL OIL, ESTRAGOLE TYPE (OCIMUM BASILICUM L.)	E2.12	279.69
2119B	8015-73-4	BASIL OIL, LINALOOL TYPE (OCIMUM BASILICUM L.)	E2.12	46.88
2120	84775-71-3	BASIL OLEORESIN (OCIMUM BASILICUM L.)	E2.21	40.88
2121	91721-75-4	BAY LEAVES WEST INDIAN EXTRACT (PIMENTA ACRIS KOSTEL; P. RACEMOSA)	E2.13	0.00
2122	8006-78-8	BAY LEAVES WEST INDIAN OIL (PIMENTA ACRIS KOSTEL; P. RACEMOSA)	E2.12	3.60
2123	85085-61-6	BAY LEAVES WEST INDIAN OLEORESIN (PIMENTA ACRIS KOSTEL; P. RACEMOSA)	E2.21	0.00
2125	8007-48-5	BAY, SWEET, OIL (LAURUS NOBILIS L.)	E2.12	35.67
2153	8007-75-8	BERGAMOT OIL (CITRUS AURANTIUM L. SUBSP. BERGAMIA WRIGHT ET AM.)	G2.5	3870.52
2154	68917-50-0	BIRCH SWEET OIL (BETULA LENTA L.)	C2.12	15.39
2155	84787-69-9	BLACKBERRY BARK EXTRACT (RUBUS SPP. OF SECTION EUBATUS)	C2.13	0.00
2156	8015-77-8	BOIS DE ROSE OIL (ANIBA ROSAEODORA DUCKE)	D2.12	0.00
2167	91771-36-7	BORONIA ABSOLUTE (BORONIA MEGASTIGMA NEES)	F2.1	0.24
2169	68650-46-4	BUCHU LEAVES OIL (BAROSMA BETULINA BARTL. ET WENDL., B. CRENULATA (L.) HOOK, B. SERRATIFOLIA WILLD.)	E2.12	68.50
2225	8008-98-8	CAJEPUT OIL (MELALEUCA LEUCADENDRON L.)	E2.12	1.08
2231	8008-51-3	CAMPHOR JAPANESE WHITE OIL (CINNAMOMUM CAMPHORA (L.) NEES ET EBERM.)	D2.12	544.04
2232	68606-83-7	CANANGA OIL (CANANGA ODORATA HOOK, F. AND THOMS.)	F2.12	0.62
2233	8023-77-6	CAPSICUM EXTRACT (CAPSICUM FRUTESCENS L., C. ANNUUM L.)	G2.13	397.98
2234	8023-77-6	CAPSICUM OLEORESIN (CAPSICUM FRUTESCENS L., C. ANNUUM L.)	G2.21	3794.03
2238	8000-42-8	CARAWAY OIL (CARUM CARVI L.)	H2.12	38.77
2241	8000-66-6	CARDAMOM SEED OIL (ELETTARIA CARDAMOMUM (L.) MATON)	H2.12	445.78
2243	84961-45-5	CAROB BEAN EXTRACT (CERATONIA SILIQUA L.)	G2.13	1234.73
2244	8015-88-1	CARROT OIL (DAUCUS CAROTA L.)	H2.12	134.02
2253	8007-06-5	CASCARA BITTERLESS EXTRACT (RHAMNUS PURSHIANA DC.)	C2.13	0.00
2254	8007-06-5	CASCARILLA BARK EXTRACT (CROTON CASCARILLA BENN., C. ELUTERIA BENN.)	C2.13	0.00
2255	8007-06-5	CASCARILLA BARK OIL (CROTON CASCARILLA BENN., C. ELUTERIA BENN.)	C2.12	0.02
2257	84961-46-6	CASSIA BARK EXTRACT (CINNAMOMUM CASSIA BLUME)	C2.13	0.00
2258	8007-80-5	CASSIA BARK OIL (CINNAMOMUM CASSIA BLUME)	C2.12	886.36
2260	89958-31-6	CASSIE ABSOLUTE (ACACIA FARNESIANA (L.) WILLD.)	F2.1	0.04
2261	8023-83-4	CASTOREUM EXTRACT (CASTOR FIBER L., C. CANADENSIS KUHL)	J2.13	0.06
2262	8023-83-4	CASTOREUM, LIQUID (CASTOR FIBER L., C. CANADENSIS KUHL)	J2.13	0.00
2263	8001-79-4	CASTOR OIL (RICINUS COMMUNIS L.)	H2.50	0.00
2264	8001-76-1	CATECHU EXTRACT (ACACIA CATECHU WILLD.)	K2.13	0.00
2265	8001-76-1	CATECHU POWDER (ACACIA CATECHU WILLD.)	K2.13	0.00
2267	8007-20-3	CEDAR LEAF OIL (THUJA OCCIDENTALIS L.)	E2.12	29.13
2269	89997-35-3	CELERY SEED EXTRACT (APIUM GRAVEOLENS L.)	H2.13	30.75
2270	89997-35-3	CELERY SEED EXTRACT SOLID (APIUM GRAVEOLENS L.)	H2.13	48.33
2271	8015-90-5	CELERY SEED OIL (APIUM GRAVEOLENS L.)	H2.12	140.79
2272	8015-92-7	CHAMOMILE FLOWER ENGLISH OIL (ANTHEMIS NOBILIS L.)	F2.12	5.75
2273	8002-66-2	CHAMOMILE FLOWER HUNGARIAN OIL (MATRICARIA CHAMOMILLA L.)	F2.12	4.17
2274	84649-86-5	CHAMOMILE FLOWER ROMAN EXTRACT (ANTHEMIS NOBILIS L.)	F2.13	34.26
2275	8015-92-7	CHAMOMILE FLOWER ROMAN OIL (ANTHEMIS NOBILIS L.)	F2.12	234.69
2276	84604-07-9	CHERRY BARK WILD EXTRACT (PRUNUS SEROTINA EHRH.)	C2.13	0.10
2277	8000-44-0	CHERRY LAUREL OIL (FFPA) (PRUNUS LAUROCERASUS L.)	E2.12	0.00
2278	89997-54-6	CHERRY PITS EXTRACT (PRUNUS AVIUM L., P. CERASUS L.)	H2.13	837.56
2280	68650-43-1	CHICORY EXTRACT (CICHORIUM INTYBUS L.)	E2.13	22560.14
2282	68990-12-5	CINCHONA BARK RED EXTRACT (CINCHONA SUCCIRUBRA PAV. OR ITS HYBRIDS)	C2.13	0.00
2284	89997-71-7	CINCHONA BARK YELLOW EXTRACT (CINCHONA LEDGERIANA MOENS ET TRIMEN, C. CALISAYA WEDD., OR HYBRIDS OF THESE WITH OTHER CINCHONA SPP.)	C2.13	6.03
2285	89997-71-7	CINCHONA EXTRACT (CINCHONA LEDGERIANA MOENS ET TRIMEN, C. SUCCIRUBRA PAVON ET KLOTZSCH OR ITS HYBRIDS, C. CALISAYA WEDD., OR HYBRIDS OF THESE WITH OTHER CINCHONA SPP.)	C2.13	0.00
2290	84961-46-6	CINNAMON BARK EXTRACT (CINNAMOMUM ZEYLANICUM NEES, C. LOUREIRII BLUME, C. CASSIA BLUME)	C2.13	17.35
2291	8015-91-6	CINNAMON BARK OIL (CINNAMOMUM ZEYLANICUM NEES, C. LOUREIRII BLUME, C. CASSIA BLUME)	C2.12	191.86
2292	8015-91-6	CINNAMON LEAF OIL (CINNAMOMUM ZEYLANICUM NEES, C. LOUREIRII BLUME, C. CASSIA BLUME)	E2.12	174.61
2308	8000-29-1	CITRONELLA OIL (CYMBOPOGON NARDUS RENDLE, C. WINTERIANUS JOWITT)	E2.12	408.95
2318	94266-47-4	CITRUS PEELS EXTRACT (CITRUS SPP.)	G2.13	358.06

資料8 NCS Poundage Survey Lists

FEMA	CAS	Primary Name	NCS Processing Code	2020Japan(kg)
2319	68916-26-7	CIVET ABSOLUTE (VIVERRA CIVETTA SCHREBER AND VIVERRA ZIBETHA SCHREBER)	J2.1	2.77
2321	8016-63-5	CLARY OIL (SALVIA SCLAREA L.)	E2.12	22.14
2322	84961-50-2	CLOVE BUD EXTRACT (EUGENIA CARYOPHYLLATA THUNB. [EUGENIA AROMATICA (L.) BAILL. OR SYZYGIIUM AROMATICUM (L.) MERR. ET PERRY])	F2.13	0.00
2323	8000-34-8	CLOVE BUD OIL (EUGENIA CARYOPHYLLATA THUNB. [EUGENIA AROMATICA (L.) BAILL. OR SYZYGIIUM AROMATICUM (L.) MERR. ET PERRY])	F2.12	814.81
2324	84961-50-2	CLOVE BUD OLEORESIN (EUGENIA CARYOPHYLLATA THUNB. [EUGENIA AROMATICA (L.) BAILL. OR SYZYGIIUM AROMATICUM (L.) MERR. ET PERRY])	F2.21	92.50
2325	8000-34-8	CLOVE LEAF OIL (EUGENIA CARYOPHYLLATA THUNB. [EUGENIA AROMATICA (L.) BAILL. OR SYZYGIIUM AROMATICUM (L.) MERR. ET PERRY])	E2.12	383.18
2326	85085-25-2	CLOVER TOPS RED EXTRACT SOLID (TRIFOLIUM PRATENSE L.)	E2.13	0.00
2328	8000-34-8	CLOVE STEM OIL (EUGENIA CARYOPHYLLATA THUNB. [EUGENIA AROMATICA (L.) BAILL. OR SYZYGIIUM AROMATICUM (L.) MERR. ET PERRY])	L2.12	20.82
2329	84775-48-4	COCA LEAF EXTRACT (DECOCAINIZED) (ERYTHROXYLUM COCA LAM.)	E2.13	0.00
2331	8016-21-5	WINE LEES OIL, GREEN	G2.12	73.68
2332	8016-21-5	WINE LEES OIL, WHITE	G2.12	690.48
2334	8008-52-4	CORIANDER SEED OIL (CORIANDRUM SATIVUM L.)	H2.12	695.82
2336	8023-88-9	COSTUS ROOT OIL (SAUSSUREA LAPPA CLARKE)	A2.12	0.01
2339	8007-87-2	CUBEBS OIL (PIPER CUBEBA L. F.)	G2.12	20.96
2343	8014-13-9	CUMIN OIL (CUMINUM CYMINUM L.)	H2.12	664.67
2344	94266-47-4	CURACAO PEEL EXTRACT (CITRUS AURANTIUM L.)	G2.13	541.53
2345	94266-47-4	CURACAO PEEL OIL (CITRUS AURANTIUM L.)	G2.5	0.00
2346	68606-81-5; 97676-19-2	CURRANT BUDS BLACK ABSOLUTE (RIBES NIGRUM L.)	F2.1	94.09
2357	68990-74-9	DANDELION FLUID EXTRACT (TARAXACUM OFFICINALE WEBER, T. ERYTHROSPERMUM ANDRZ.)	E2.13	0.00
2358	68990-74-9	DANDELION ROOT EXTRACT SOLID (TARAXACUM OFFICINALE WEBER, T. ERYTHROSPERMUM ANDRZ.)	A2.21	0.00
2359	8016-03-3	DAVANA OIL (ARTEMISIA PALLENS WALL.)	E2.12	92.64
2383	8006-75-5	DILL OIL (ANETHUM GRAVEOLENS L.)	E2.12/H2.12	130.07
2403	84649-79-6	DOGGRASS EXTRACT (AGROPYRON REPENS (L.) BEAUV.)	A2.13	0.00
2404	9000-19-5	DRAGON'S BLOOD EXTRACT (DAEMONOROPS SPP. OR OTHER BOTANICAL SOURCES)	E2.13	0.00
2408	8023-89-0	ELEMI OIL (CANARIUM COMMUNE L., C. LUZONICUM (MIQ.) A. GRAY)	K2.12	25.44
2409	8007-27-0	ERIGERON OIL (ERIGERON CANADENSIS L.)	E2.12	0.00
2412	8016-88-4	ESTRAGON OIL (ARTEMISIA DRACUNCULUS L.)	E2.12	19.99
2466	8000-48-4	EUCALYPTUS OIL (EUCALYPTUS GLOBULUS LABILLE)	E2.12	5588.61
2483	8006-84-6	FENNEL, SWEET, OIL (FOENICULUM VULGARE MILL. VAR. DULCE (DC.) ALEF.)	H2.12	188.50
2485	84625-40-1	FENUGREEK EXTRACT (TRIGONELLA FOENUM-GRACIUM L.)	H2.13	7018.47
2486	84625-40-1	FENUGREEK OLEORESIN (TRIGONELLA FOENUM-GRACIUM L.)	H2.21	18163.44
2499	8024-40-6	GALANGAL ROOT EXTRACT (ALPINIA OFFICINARUM HANCE, A. GALANGA WILLD.)	A2.13	0.70
2500	8024-40-6	GALANGAL ROOT OIL (ALPINIA OFFICINARUM HANCE, A. GALANGA WILLD.)	A2.12	0.00
2501	8023-91-4	GALBANUM OIL (FERULA GALBANIFLUA BOISS. ET BUHSE AND OTHER FERULA SPP.)	K2.12	54.90
2503	8000-78-0	GARLIC OIL (ALLIUM SATIVUM L.)	A2.12	2755.93
2504	90131-21-8	GENET ABSOLUTE (SPARTIUM JUNCEUM L.)	E2.1	1.61
2505	90131-21-8	GENET EXTRACT (SPARTIUM JUNCEUM L.)	E2.13	0.00
2506	72968-42-4	GENTIAN ROOT EXTRACT (GENTIANA LUTEA L.)	A2.13	21.70
2508	8000-46-2	GERANIUM ROSE OIL (PELARGONIUM GRAVEOLENS L'HER)	E2.12	302.42
2521	84696-15-1	GINGER EXTRACT (ZINGIBER OFFICINALE ROSC.)	A2.13	8039.03
2522	8007-08-7	GINGER OIL (ZINGIBER OFFICINALE ROSC.)	A2.12	1532.08
2523	84696-15-1	GINGER OLEORESIN (ZINGIBER OFFICINALE ROSC.)	A2.21	1593.72
2528	53956-04-0	GLYCYRRHIZIN, AMMONIATED (GLYCYRRHIZA GLABRA L. AND OTHER GLYCYRRHIZA SPP.)	A2.23	0.00
2530A	8016-20-4	GRAPEFRUIT OIL (CITRUS PARADISI MACF.)	G2.5	100288.80
2530B	8016-20-4	GRAPEFRUIT OIL (CITRUS PARADISI MACF.) (2X-5X FOLD)	G2.6	5123.39
2530C	8016-20-4	GRAPEFRUIT OIL (CITRUS PARADISI MACF.) (6X-10X FOLD)	G2.6	341.18
2530D	8016-20-4	GRAPEFRUIT OIL (CITRUS PARADISI MACF.) (11X+ FOLD)	G2.6	1236.89
2531	8052-39-9	GUAIAC GUM EXTRACT (GUAIACUM OFFICINALE L., G. SANCTUM L.)	K2.13	0.00
2533	84650-13-5	GUAIAC WOOD EXTRACT (GUAIACUM OFFICINALE L.; G. SANCTUM L.; BULNESIA SARMIENTI LORENTZ)	D2.13	0.00
2534	8016-23-7	GUAIAC WOOD OIL (GUAIACUM OFFICINALE L.; G. SANCTUM L.; BULNESIA SARMIENTI LORENTZ)	D2.12	16.82
2538	84929-54-4	HAW BARK BLACK EXTRACT (VIBURNUM PRUNIFOLIUM L.)	C2.13	3.04
2577	91723-46-5	HICKORY BARK EXTRACT (CARYA SPP.)	C2.13	324.85
2578	8060-28-4	HOPS EXTRACT (HUMULUS LUPULUS L.)	G2.13/G2.27	6404.60
2579	8060-28-4	HOPS EXTRACT SOLID (HUMULUS LUPULUS L.)	G2.13/G2.27	16.65
2580	8007-04-3	HOPS OIL (HUMULUS LUPULUS L.)	G2.12/G2.27	15.67
2581	84696-20-8	HOREHOUND (HOARHOUND) EXTRACT (MARRUBIUM VULGARE L.)	E2.13	0.00
2582	8006-85-7	HORSEMINT LEAVES EXTRACT (MONARDA SPP.)	E2.13	0.00
2590	84603-66-7	HYSSOP EXTRACT (HYSSOPUS OFFICINALIS L.)	E2.13	0.53
2591	8006-83-5	HYSSOP OIL (HYSSOPUS OFFICINALIS L.)	E2.12	0.39
2592	8023-95-8; 90045-56-0	IMMORTELLE EXTRACT (HELICHRYSUM ANGUSTIFOLIUM DC.)	E2.13	10.60
2596	9000-07-1	IRISH MOSS EXTRACT (CHONDRUS CRISPUS (L.) STACKH. OR GIGARTINA MAMILLOSA (GOODEN. ET WOODW.) J. AG.)	I2.13	0.01
2598	84776-64-7	JASMINE ABSOLUTE (JASMINUM GRANDIFLORUM L.)	F2.1	26.90
2599	84776-64-7	JASMINE CONCRETE (JASMINUM GRANDIFLORUM L.)	F2.7	0.01
2600	8022-96-6	JASMINE OIL (JASMINUM GRANDIFLORUM L.)	F2.24	0.00
2601	84776-64-7	JASMINE SPIRITUS (JASMINUM GRANDIFLORUM L.)	F2.31	0.00
2603	84603-69-0	JUNIPER EXTRACT (JUNIPERUS COMMUNIS L.)	G2.13	194.87
2604	8002-68-4	JUNIPER OIL (JUNIPERUS COMMUNIS L.)	G2.12	490.82
2607	68916-19-8	KOLA NUT EXTRACT (COLA ACUMINATA SHOTT ET ENDL.)	H2.13	399.49
2608	8016-26-0	LABDANUM ABSOLUTE (CISTUS SPP.)	E2.1	0.45
2609	8016-26-0	LABDANUM OIL (CISTUS SPP.)	E2.12	1.38
2610	8016-26-0	LABDANUM OLEORESIN (CISTUS SPP.)	E2.18	0.00
2613	84603-73-6	LAUREL LEAVES EXTRACT (LAURUS NOBILIS L.)	E2.13	43.08
2618	8022-15-9	LAVANDIN OIL (HYBRIDS BETWEEN LAVANDULA OFFICINALIS CHAIX AND L. LATIFOLIA VILL.)	F2.12	19.35

資料8 NCS Poundage Survey Lists

FEMA	CAS	Primary Name	NCS Processing Code	2020Japan(kg)
2620	84776-65-8	LAVENDER ABSOLUTE (LAVANDULA OFFICINALIS CHAIX)	F2.1	0.00
2621	84776-65-8	LAVENDER CONCRETE (LAVANDULA OFFICINALIS CHAIX)	F2.7	0.00
2622	8000-28-0	LAVENDER OIL (LAVANDULA OFFICINALIS CHAIX)	F2.12	90.00
2623A	84929-31-7	LEMON EXTRACT (CITRUS LIMON (L.) BURM. F.)	G2.13	606.51
2623B	84929-31-7	LEMON EXTRACT (CITRUS LIMON (L.) BURM. F.) (2X-5X FOLD)	G2.13	0.00
2624	8007-02-1; 91844-92-7	LEMONGRASS OIL (CYMBOPOGON CITRATUS DC., C. FLEXUOSUS STAPP)	E2.12	665.30
2625A	8008-56-8	LEMON OIL (CITRUS LIMON (L.) BURM. F.)	G2.5	184879.33
2625B	8008-56-8	LEMON OIL (CITRUS LIMON (L.) BURM. F.) (2X-5X FOLD)	G2.6	28378.70
2625C	8008-56-8	LEMON OIL (CITRUS LIMON (L.) BURM. F.) (6X-10X FOLD)	G2.6	4433.92
2626	68648-39-5	LEMON OIL, TERPENELESS (CITRUS LIMON (L.) BURM. F.)	G2.28/G2.29	15379.71
2628	68916-91-6	LICORICE EXTRACT (GLYCYRRHIZA GLABRA L. AND OTHER GLYCYRRHIZA SPP.)	A2.13	402.01
2629	68916-91-6	LICORICE EXTRACT POWDER (GLYCYRRHIZA GLABRA L.)	A2.13	61.26
2631A	8008-26-2	LIME OIL, DISTILLED (CITRUS AURANTIFOLIA (CHRISTMAN) SWINGLE)	G2.12	34873.18
2631B	8008-26-2	LIME OIL, DISTILLED (CITRUS AURANTIFOLIA (CHRISTMAN) SWINGLE) (2X-5X FOLD)	G2.6	18994.07
2632	68916-84-7	LIME OIL, TERPENELESS (CITRUS AURANTIFOLIA (CHRISTMAN) SWINGLE)	G2.28/G2.29	3716.36
2634	8006-86-8	LINALOE WOOD OIL (BURSERA DELPECHIANA POISS. AND OTHER BURSERA SPP.)	D2.12	0.00
2650	8016-31-7	LOVAGE EXTRACT (LEVISTICUM OFFICINALE KOCH)	A2.13	0.06
2651	8016-31-7	LOVAGE OIL (LEVISTICUM OFFICINALE KOCH)	A2.12	4.75
2653	8007-12-3	MACE OIL (MYRISTICA FRAGRANS HOUTT.)	G2.12	44.02
2654	8007-12-3	MACE OLEORESIN (MYRISTICA FRAGRANS HOUTT.)	G2.21	144.48
2657A	8008-31-9	MANDARIN OIL (CITRUS RETICULATA BLANCO 'MANDARIN')	G2.5	4673.43
2657B	8008-31-9	MANDARIN OIL (CITRUS RETICULATA BLANCO 'MANDARIN') (2X-5X FOLD)	G2.6	363.85
2657C	8008-31-9	MANDARIN OIL (CITRUS RETICULATA BLANCO 'MANDARIN') (6X-10X FOLD)	G2.6	123.78
2657D	8008-31-9	MANDARIN OIL (CITRUS RETICULATA BLANCO 'MANDARIN') (11X+ FOLD)	G2.6	20.56
2659	84082-58-6	MARJORAM OLEORESIN (MAJORANA HORTENSIS MOENCH [ORIGANUM MAJORANA L.]	E2.21	4.66
2663	8015-01-8	MARJORAM OIL SWEET (MAJORANA HORTENSIS MOENCH [ORIGANUM MAJORANA L.]	E2.12	20.23
2755	93685-96-2	MIMOSA ABSOLUTE (ACACIA DECURRENS WILLD. VAR. DEALBATA)	F2.1	6.55
2757	91770-23-9	MOUNTAIN MAPLE EXTRACT SOLID (ACER SPICATUM LAM.)	K2.13	1.42
2759	8001-04-5	MUSK TONQUIN (MOSCHUS MOSCHIFERUS L.)	J2.19	0.00
2766	8016-37-3	MYRRH OIL (COMMIPHORA MOLMOL ENGLER, C. ABYSSINICA (BERG) ENGLER, AND OTHER COMMIPHORA SPP.)	K2.12	92.04
2769	14259-46-2; 10236-47-2	NARINGEN EXTRACT (CITRUS PARADISI MACF.)	G2.13	136.21
2771	8016-38-4	NEROLI BIGARADE OIL (CITRUS AURANTIUM L.)	F2.12	5.10
2793	8008-45-5	NUTMEG OIL (MYRISTICA FRAGRANS HOUTT.)	H2.12	485.92
2794	68917-11-3	OAK CHIPS EXTRACT (QUERCUS ALBA L.)	D2.13	316.60
2795	9000-50-4	OAKMOSS ABSOLUTE (EVERNIA PRUNASTRI (L.) ACH., E. FURFURACEA (L.) MANN, AND OTHER LICHENS)	B2.1	7.08
2816	8016-36-2	OLIBANUM OIL (BOSWELLIA CARTERII BIRDW. AND OTHER BOSWELLIA SPP.)	K2.12	10.15
2817	8002-72-0	ONION OIL (ALLIUM CEPA L.)	A2.12	540.25
2818	8030-28-2	ORANGE BLOSSOMS ABSOLUTE (CITRUS AURANTIUM L.)	F2.1	14.25
2820	8014-17-3	ORANGE LEAF ABSOLUTE (CITRUS AURANTIUM L.)	E2.1	0.10
2821A	68514-75-0	ORANGE ESSENCE OIL (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK) (2X-5X FOLD)	G2.10	49662.52
2821B	68514-75-0	ORANGE ESSENCE OIL (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK) (2X-5X FOLD)	G2.6	23272.32
2821C	68514-75-0	ORANGE ESSENCE OIL (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK) (6X-10X FOLD)	G2.6	470.02
2821D	68514-75-0	ORANGE ESSENCE OIL (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK) (11X+ FOLD)	G2.6	131.31
2822	68606-94-0	ORANGE ESSENCE OIL, TERPENELESS (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK)	G2.56	7045.41
2823A	68916-04-1	ORANGE PEEL BITTER OIL (CITRUS AURANTIUM L.)	G2.5	3170.63
2823B	68916-04-1	ORANGE PEEL BITTER OIL (CITRUS AURANTIUM L.) (2X-5X FOLD)	G2.6	10.06
2824	8028-48-6	ORANGE PEEL SWEET EXTRACT (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK)	G2.13	2355.11
2825A	8008-57-9	ORANGE PEEL SWEET OIL (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK)	G2.5	210548.00
2825B	8008-57-9	ORANGE PEEL SWEET OIL (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK) (2X-5X FOLD)	G2.6	33823.51
2825C	8008-57-9	ORANGE PEEL SWEET OIL (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK) (6X-10X FOLD)	G2.6	10498.83
2825D	8008-57-9	ORANGE PEEL SWEET OIL (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK) (11X+ FOLD)	G2.6	396.34
2826	68606-94-0	ORANGE PEEL SWEET OIL, TERPENELESS (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK)	G2.28/G2.29	9762.73
2828	8007-11-2	ORIGANUM OIL (EXTRACTIVE) (THYMUS CAPITATUS L. HOFFMANNS & LINK (CORIDOTHYMUS CAPITATUS REICH B.))	E2.12	110.33
2829	8002-73-1	ORRIS CONCRETE LIQUID OIL (IRIS FLORENTINA L.)	A2.12	10.30
2830	8002-73-1	ORRIS ROOT EXTRACT (IRIS FLORENTINA L.)	A2.13	2.31
2831	8014-19-5	PALMAROSA OIL (CYMBOPOGON MARTINI (ROXB.) STAPP)	E2.12	21.30
2834	84625-29-6	PAPRIKA OLEORESIN (CAPSICUM ANNUUM L.)	G2.21	3111.01
2836	8000-68-8	PARSLEY OIL (PETROSELINUM CRISPUM (MILLER) NYMAN [P. SATIVUM HOFFM.]	E2.12/H2.12	7.17
2837	84012-33-9	PARSLEY OLEORESIN (PETROSELINUM CRISPUM (MILLER) NYMAN [P. SATIVUM HOFFM.]	E2.21/H2.21	0.02
2838	8014-09-3	PATCHOULY OIL (POGOSTEMON CABLIN BENTH. AND P. HEYNEANUS BENTH.)	E2.12	7.39
2839	8007-44-1; 8013-99-8	PENNYROYAL OIL (HEDEOMA PULEGIOIDES (L.) VAR PERS. (AMERICAN), MENTHA PULEGIUM L. VAR. ERIANTHA (EUROPEAN, N. AFRICAN))	E2.12	0.49
2845	8006-82-4	PEPPER BLACK OIL (PIPER NIGRUM L.)	G2.12	1299.28
2846	84929-41-9	PEPPER BLACK OLEORESIN (PIPER NIGRUM L.)	G2.21	2425.69
2848	8006-90-4	PEPPERMINT OIL (MENTHA PIPERITA L.)	E2.12	36361.56
2851	8006-82-4	PEPPER WHITE OIL (PIPER NIGRUM L.)	G2.12	186.68
2852	84929-41-9	PEPPER WHITE OLEORESIN (PIPER NIGRUM L.)	G2.21	195.93
2853	8048-51-9	PETITGRAIN LEMON OIL (CITRUS LIMON L. BURM. F.)	E2.12	9.26
2854	8014-17-3	PETITGRAIN MANDARIN OIL (CITRUS RETICULATA BLANCO VAR. MANDARIN)	E2.12	73.28
2855	8014-17-3	PETITGRAIN OIL (CITRUS AURANTIUM L.)	E2.12	114.83
2901	8006-77-7	PIMENTA LEAF OIL (PIMENTA OFFICINALIS LINDL.)	E2.12	51.64
2904	8000-26-8	PINE NEEDLE DWARF OIL (PINUS MUGO TURRA VAR. PUMILIO (HAENKE) ZENARI)	E2.12	197.81
2905	8021-29-2	PINE NEEDLE OIL (ABIES SIBIRICA LEDEB., A. ALBA MILL., A. SACHALINENSIS MASTERS, A. MAYRIANA MIYABE AND KUDO)	E2.12	34.60
2906	8023-99-2	PINE SCOTCH OIL (PINUS SYLVESTRIS L.)	E2.12	5.22
2907	97435-14-8	PINE TAR OIL (PINUS PALUSTRIS MILL. AND OTHER PINUS SPP.)	D2.9.2	0.00
2914	89997-56-8	PIPSISSEWA LEAVES EXTRACT (CHIMAPHILA UMBELLATA NUTT.)	E2.13	0.00
2918	84961-57-9	POMEGRANATE BARK EXTRACT (PUNICA GRANATUM L.)	G2.13	1976.64

資料8 NCS Poundage Survey Lists

FEMA	CAS	Primary Name	NCS Processing Code	2020Japan(kg)
2971	68915-32-2	QUASSIA EXTRACT (PICRAMNA EXCELSA (SW.) PLANCH., QUASSIA AMARA L.)	C2.13	91.50
2972	89957-46-0	QUEBRACHO BARK EXTRACT (ASPIDOSPERMA QUEBRACHO-BLANCO SCHLECHT., SCHINOPSIS LORENTZII (GRISEB.) ENGL.)	C2.13	0.00
2974	85117-13-1	QUINCE SEED EXTRACT (CYDONIA OBLONGA MILL. [C. VULGARIS PERS.])	H2.13	0.00
2979	84775-95-1	RHATANY EXTRACT (KRAMERIA TRIANDRA RUIZ ET PAVON, K. ARGENTEA MARTIUS)	A2.13	0.00
2988	8007-01-0	ROSE ABSOLUTE (ROSA ALBA L., R. CENTIFOLIA L. AND VARS. OF THESE SPP.)	F2.1	25.57
2989	8007-01-0	ROSE BULGARIAN TRUE OTTO OIL (ROSA DAMASCENA MILL.)	F2.12	16.85
2990	8007-01-0	ROSE HIPS EXTRACT (ROSA CANINA L., R. GALLICA L., R. CONDITA SCOP., R. RUGOSA THUNB., AND OTHER ROSA SPP.)	G2.13	0.00
2992	8000-25-7	ROSEMARY OIL (ROSMARINUS OFFICINALIS L.)	E2.12	283.83
2993	84604-12-6	ROSE WATER, STRONGER (ROSA CENTIFOLIA L.)	F2.3	349.16
2995	8014-29-7	RUE OIL (RUTA GRAVEOLENS L.)	E2.12	0.35
2999	84604-17-1	SAFFRON EXTRACT (CROCUS SATIVUS L.)	F2.13	8.42
3001	8022-56-8	SAGE OIL (SALVIA OFFICINALIS L.)	E2.12	159.64
3002	8022-56-8	SAGE OLEORESIN (SALVIA OFFICINALIS L.)	E2.21	8.32
3003	8022-56-8	SAGE SPANISH OIL (SALVIA LAVANDULAEFOLIA VAHL.)	E2.12	37.29
3005	8006-87-9	SANDALWOOD YELLOW OIL (SANTALUM ALBUM L.)	D2.12	3.17
3009	91770-66-0	SARSAPARILLA EXTRACT (SMILAX SPP.)	A2.13	0.00
3010	84787-72-4	SASSAFRAS BARK EXTRACT (SAFROLE-FREE) (SASSAFRAS ALBIDUM (NUTT.) NEES)	C2.13	0.00
3013	8016-68-0	SAVORY SUMMER OIL (SATUREJA HORTENSIS L.)	E2.12	0.01
3014	84775-98-4	SAVORY SUMMER OLEORESIN (SATUREJA HORTENSIS L.)	E2.21	0.00
3016	90106-57-3	SAVORY WINTER OIL (SATUREJA MONTANA L.)	E2.12	24.45
3017	90106-57-3	SAVORY WINTER OLEORESIN (SATUREJA MONTANA L.)	E2.21	0.00
3018	68917-52-2	SCHINUS MOLLE OIL (SCHINUS MOLLE L.)	G2.12	0.60
3021	90105-94-5	SLOE BERRIES EXTRACT (PRUNUS SPINOSA L.)	G2.13	0.00
3022	90105-94-5	SLOE BERRIES EXTRACT SOLID (PRUNUS SPINOSA L.)	G2.13	0.00
3023	8016-69-1	SNAKEROOT CANADIAN OIL (ASARUM CANADENSE L.)	A2.12	0.00
3031	84696-51-5	SPEARMINT EXTRACT (MENTHA SPICATA L.)	E2.13	4.07
3032	8008-79-5	SPEARMINT OIL (MENTHA SPICATA L.)	E2.12	4556.77
3033	8016-78-2	SPIKE LAVENDER OIL (LAVANDULA LATIFOLIA VILL. (L. SPICA DC.))	F2.12	0.01
3034	8008-80-8	SPRUCE OIL (TSUGA CANADENSIS (L.) CARR., T. HETEROPHYLLA (RAF.) SARG., PICEA MARIANA (MILL.), P. GLAUCA (MOENCH) VOSS)	E2.12	0.00
3037	8046-19-3	STYRAX EXTRACT (LIQUIDAMBAR ORIENTALIS MILL., L. STYRACIFLUA L.)	K2.13	1.23
3040	8016-84-0	TAGETES OIL (TAGETES ERECTA L., T. PATULA L., T. GLANDULIFERA SCHRANK)	F2.12	16.39
3041A	8016-85-1	TANGERINE OIL (CITRUS RETICULATA BLANCO 'TANGERINE')	G2.5	9401.17
3041B	8016-85-1	TANGERINE OIL (CITRUS RETICULATA BLANCO 'TANGERINE') (2X-5X FOLD)	G2.6	347.82
3041C	8016-85-1	TANGERINE OIL (CITRUS RETICULATA BLANCO 'TANGERINE') (6X-10X FOLD)	G2.6	24.20
3041D	8016-85-1	TANGERINE OIL (CITRUS RETICULATA BLANCO 'TANGERINE') (11X+ FOLD)	G2.6	240.06
3064	8007-46-3	THYME OIL (THYMUS VULGARIS L.)	E2.12	180.09
3065	8007-46-3	THYME WHITE OIL (THYMUS VULGARIS L.)	E2.12	47.79
3069	9000-64-0	TOLU BALSAM EXTRACT (MYROXYLON BALSAMUM L. HARMS (M. TOLUIFERUM HBK))	K2.13	7.46
3084	8024-05-3	TUBEROSE OIL (POLIANTHES TUBEROSA L.)	F2.12	1.11
3086	8024-37-1	TURMERIC EXTRACT (CURCUMA LONGA L.)	A2.13	0.00
3087	84775-52-0	TURMERIC OLEORESIN (CURCUMA LONGA L.)	A2.21	123.32
3089	8006-64-2	TURPENTINE STEAM DISTILLED (PINUS PALUSTRIS MILL. AND OTHER PINUS SPP.)	K2.12	1569.52
3099	97927-02-1	VALERIAN ROOT EXTRACT (VALERIANA OFFICINALIS L.)	A2.13	86.95
3100	8008-88-6	VALERIAN ROOT OIL (VALERIANA OFFICINALIS L.)	A2.12	0.00
3105	84650-63-5	VANILLA EXTRACT (VANILLA PLANIFOLIA ANDREWS, V. TAHITENSIS J.W. MOORE)	G2.13	259402.98
3106	84650-63-5	VANILLA OLEORESIN (VANILLA PLANIFOLIA ANDREWS, V. TAHITENSIS J.W. MOORE)	G2.21	14897.64
3110	90147-36-7	VIOLET LEAVES ABSOLUTE (VIOLA ODORATA L.)	E2.1	5.07
3111	84012-43-1	WALNUT HULL EXTRACT (JUGLANS NIGRA L., J. REGIA L.)	G2.13	0.00
3112	90045-28-6	WINTERGREEN EXTRACT (GAULTHERIA PROCUMBENS L.)	E2.13	4.12
3113	68917-75-9	WINTERGREEN OIL (GAULTHERIA PROCUMBENS L.)	E2.12	74.40
3115	8008-93-3	WORMWOOD EXTRACT (ARTEMISIA ABSINTHIUM L.)	E2.13	8.10
3116	8008-93-3	WORMWOOD OIL (ARTEMISIA ABSINTHIUM L.)	E2.12	101.87
3118	68990-14-7	YERBA SANTA FLUID EXTRACT (ERIODICTYON CALIFORNICUM (HOOK AND AM) TORR)	E2.13	0.46
3119	8006-81-3	YLANG YLANG OIL (CANANGA ODORATA HOOK, F. AND THOMAS)	F2.12	57.74
3121	90147-57-2	YUCCA MOHAVE EXTRACT (YUCCA SCHIDIGERA ROEHL EX ORTGIES [Y. MOHAVENSIS SARG.])	E2.13	86.40
3123	84961-49-9	ZEDOARY BARK EXTRACT (CURCUMA ZEDOARIA (BERG.) ROSC.)	A2.13	0.00
3747	85085-26-3	MASSOIA BARK OIL (CRYPTOCARYA MASSOIO)	C2.12	22.94
3750	92347-21-2	OSMANTHUS ABSOLUTE (OSMANTHUS FRAGRANS LOUR.)	F2.1	3.34
3783	90131-24-1	JAMBU OLEORESIN (SPILANTHES ACMELLA (OLERACEA))	F2.21	131.23
3823	68916-04-1	DAIDAI PEEL OIL (CITRUS AURANTIUM L. SUBSPECIES CYATHIFERA Y.)	G2.5	196.49
3846	68855-99-2	LITSEA CUBEBA BERRY OIL (LITSEA CUBEBA PERS.)	G2.12	1387.13
3899	85085-28-5	SARCODACTYLIS OIL (CITRUS MEDICA L. VAR. SARCODACTYLIS SWINGLE)	G2.5	1.06
3902	68647-73-4	TEA TREE OIL (MELALEUCA ALTERNIFOLIA)	E2.12	13.48
3942	93165-66-3	MESQUITE WOOD EXTRACT	D2.13	10.18
3950	92457-18-6	MICHELIA ALBA OIL (MICHELIA ALBA D.C.)	F2.12	0.25
4013	68132-21-8	PERILLA LEAF OIL (PERILLA FRUTESCENS L.)	E2.12	2778.16
4045	84929-27-1	GRAPE SEED EXTRACT	H2.13	0.00
4219	68917-18-0	CORN MINT OIL (MENTHA ARVENSIS L.)	E2.33	54905.91
4220	792933-14-3	HELIOPSIS LONGIPES EXTRACT	A2.13	0.00
4221	91770-24-0	SCOTCH SPEARMINT OIL (MENTHA CARDIACA L.)	E2.12	1201.59
4222	74113-74-9	NATURAL HICKORY SMOKE FLAVOR	D2.9.2	12094.28
4229	8016-79-3	SUGAR BEET JUICE EXTRACT	A2.13	0.00
4265	853947-47-4	GARDENIA GUMMIFERA DISTILLATE	F2.8	0.14
4266	90082-60-3	PIPER LONGUM DISTILLATE	G2.12	0.00
4283	853947-36-1	DECALEPIS HAMILTONII EXTRACT	A2.13	1.85
4385	246166-03-0	PECAN SHELL FLOUR	G2.19	0.00
4487	946156-68-9	MUSHROOM OIL, DISTILLED	I2.8	15.10
4547	861902-11-6	ACAI BERRY EXTRACT	G2.13	0.00
4689	223748-32-1	CHRYSANTHEMUM EXTRACT	F2.13	5.86
4690	223749-79-9	HONEYSUCKLE EXTRACT	F2.13	0.00

資料8 NCS Poundage Survey Lists

FEMA	CAS	Primary Name	NCS Processing Code	2020Japan(kg)
4705	308083-85-4	ROSEMARY OLEORESIN	E2.21	41.25
4711	1042967-53-2	LUO HAN FRUIT CONCENTRATE	G2.13	506.24
4717	1268518-76-8	SWEET BLACKBERRY LEAVES EXTRACT	E2.13	0.00
4727	84082-81-5	CLOVER HERB DISTILLATE	F2.13	0.00
4728	91722-21-3	GLUCOSYL STEVIOL GLYCOSIDES	E2.23	0.00
4736	444085-42-1	PERSICARIA ODORATA OIL	E2.12	0.01
4737	97722-03-7	AMACHA LEAVES EXTRACT	E2.13	0.00
4743	8008-26-2	MEXICAN LIME OIL, EXPRESSED (CITRUS AURANTIFOLIA, CITRUS MEDICA VAR. ACIDA)	G2.5	1873.57
4744	8008-26-2	PERSIAN LIME OIL, EXPRESSED (CITRUS LATIFOLIA)	G2.5	49.21
4754	97404-53-0	SZECHUAN PEPPER EXTRACT	G2.13	216.47
4755	183815-52-3	TASMANNIA LANCEOLATA EXTRACT	G2.13	0.00
4756	90063-99-3	MENTHA LONGIFOLIA OIL	E2.12	0.00
4757	90045-25-3	MANGOSTEEN DISTILLATE	G2.13	0.00
4770	1370641-98-7	MEYER LEMON OIL, COLD PRESSED, CITRUS X MEYERI	G2.5	37393.00
4771	91722-21-1	STEVIOL GLYCOSIDE EXTRACT, STEVIA REBAUDIANA, REBAUDIOSIDE A 60%	E2.23	0.00
4772	91722-21-1	STEVIOL GLYCOSIDE EXTRACT, STEVIA REBAUDIANA, REBAUDIOSIDE A 80%	E2.23	0.00
4777	1563063-07-9	EROSPICATA OIL (MENTHA SPICATA 'EROSPICATA')	E2.12	0.00
4778	98561-44-5	CURLY MINT OIL (MENTHA SPICATA VAR. CRISPA)	E2.12	0.00
4796	91722-21-3	STEVIOL GLYCOSIDE EXTRACT, STEVIA REBAUDIANA, REBAUDIOSIDE C 30%	E2.23	0.00
4800	1268518-76-8	GLUCOSYLATED RUBUS SUAVISSIMUS EXTRACT, 20-30% GLUCOSYLATED RUBUSOSIDE GLYCOSIDES	E2.23	0.00
4801	8001-25-0	OLIVE FRUIT EXTRACT	G2.13	0.00
4805	91722-21-3	STEVIOL GLYCOSIDE EXTRACT, STEVIA REBAUDIANA, REBAUDIOSIDE A 22%	E2.23	0.00
4806	91722-21-3	STEVIOL GLYCOSIDE EXTRACT, STEVIA REBAUDIANA, REBAUDIOSIDE C 22%	E2.23	0.00
4811	1505459-14-2	GINGER MINT OIL (MENTHA X GRACILIS)	E2.12	0.00
4812	1448315-04-5	PALMITOYLATED GREEN TEA EXTRACT CATECHINS	E2.23	0.00
4814	1268518-76-8	GLUCOSYLATED RUBUS SUAVISSIMUS EXTRACT, 60% GLUCOSYLATED RUBUSOSIDE GLYCOSIDES	E2.23	0.00
4815	91845-48-6; 1070895-66-7	SANDALWOOD AUSTROCALEDONICUM OIL	D2.12	0.00
4816	870133-53-2	SUGAR CANE DISTILLATE	E2.8	1605.57
4820	9000-16-2	PURIFIED DAMAR GUM	K2.26	0.00
4831	90131-57-0	KATEMFE FRUIT EXTRACT	G2.13	0.00
4837	89997-65-9	CHRYSANTHEMUM PARTHENIUM EXTRACT	F2.13	0.00
4838	2180135-08-2	VALENCENE 80 EXTRACT	2.19	0.00
4845	1225018-62-1	GLUCOSYLATED STEVIA EXTRACT	E2.23	0.00
4846	8016-20-4	GRAPEFRUIT ESSENCE OIL (CITRUS PARADISI MACF.)	G2.10	3514.69
4847	68916-46-1	GRAPEFRUIT OIL, TERPENELESS (CITRUS PARADISI MACF.)	G2.28/G2.29	1840.12
4848	68917-33-9	LEMON TERPENES (CITRUS LIMON (L.) BURM. F.)	G2.30	21795.24
4849	68917-71-5	LIME TERPENES (CITRUS AURANTIFOLIA SWINGLE, CITRUS MEDICA VAR. ACIDA, CITRUS LATIFOLIA)	G2.30	711.82
4850	68647-72-3	ORANGE TERPENES (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK)	G2.30	25223.57
4851	68917-32-8	GRAPEFRUIT TERPENES (CITRUS PARADISI MACF.)	G2.30	6248.66
4852	8008-56-8	LEMON ESSENCE OIL (CITRUS LIMON (L.) BURM. F.)	G2.10	13875.55
4853	68915-85-5	PETITGRAIN OIL, TERPENELESS (CITRUS AURANTIUM L.)	E2.28/E2.29	8.77
4854	72869-73-9	TANGELO OIL (CITRUS PARADISI MACF. x CITRUS TANGERINE HORT. EX TANAKA)	G2.5	0.00
4855	8008-31-9	CLEMENTINE OIL (CITRUS CLEMENTINA HORT. EX TANAKA)	G2.5	496.04
4856	8008-57-9	BLOOD ORANGE OIL (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK 'BLOOD ORANGE')	G2.5	7665.86
4857	2182692-13-1	IYOKAN OIL (CITRUS IYO)	G2.5	74.97
4858	2182693-22-5	HASSAKU OIL (CITRUS HASSAKU HORT. EX TANAKA)	G2.5	306.75
4859	2182693-23-6	SIKUWASYA OIL (CITRUS DEPRESSA)	G2.5	17.99
4860	91746-00-8	NATSUMIKAN OIL (CITRUS NATSUDAIDAI)	G2.5	168.52
4861	98106-71-9	MIKAN OIL (CITRUS UNSHIU)	G2.5	1746.47
4862	233683-84-6	YUZU OIL (CITRUS JUNOS (SIEB.) C. TANAKA)	G2.5	6162.99
4863	2182693-24-7	SUDACHI OIL (CITRUS SUDACHI HORT. EX SHIRAI)	G2.5	4.92
4864	2182693-25-8	KABOSU OIL (CITRUS SPHAEROCARPA)	G2.5	13.32
4865	8008-31-9	PONKAN OIL (CITRUS RETICULATA BLANCO 'PONKAN')	G2.5	6.65
4866	8028-48-6	ORANGE ESSENCE WATER PHASE (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK)	G2.3	26025.08
4873	90063-96-0	WATERMINT, MENTHA AQUATICA L., EXTRACT	E2.13	0.49
4876	91722-21-3	ENZYME MODIFIED STEVIA, STEVIOSIDE 20%	E2.23	0.00
4878	1883732-47-5	CORDYCEPS SINENSIS FERMENTATION PRODUCT	2.19	0.00
4907		CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM CORN SYRUP FERMENTATION PRODUCT	2.19	0.00
4908		CORYNEBACTERIUM STATIONIS CORN SYRUP FERMENTATION PRODUCT	2.19	0.00
4909	57817-89-7	GLUCOSYLATED STEVIOL GLYCOSIDES, 70-80%	E2.23	0.00
4910	57817-89-7	GLUCOSYLATED STEVIOL GLYCOSIDES, 40%	E2.23	0.00
4911	91722-21-3	STEVIA EXTRACT STEVIOSIDE, 70%	E2.23	0.00
4912	84775-96-2	HIBISCUS BLOSSOM EXTRACT	E2.13	0.00
4919	8001-22-7	REFINED SOYBEAN OIL EXTRACT	E2.23	0.00
4923	68650-46-4	BUCHU LEAVES EXTRACT (BAROSMA BETULINA BARTL. ET WENDL., B. CRENULATA (L.) HOOK. B. SERRATIFOLIA WILLD.)	E2.13	0.01
4924	68606-97-3	PEPPERMINT OIL TERPENELESS (MENTHA PIPERITA L.)	E2.28/E2.29	10.35
4925	68917-46-4	SPEARMINT OIL TERPENELESS (MENTHA SPICATA L.)	E2.28/E2.29	100.61
4931	57817-89-7	GLUCOSYLATED STEVIOL GLYCOSIDES, 90%	E2.23	0.00
4932	2263901-84-2	CHAENOMELES SPECIOSA LEAF EXTRACT	E2.13	0.00
4933	91770-19-3	ERIOBOTRYA JAPONICA LEAVES EXTRACT	E2.13	0.00
4940	495-61-4	BETA-BISABOLENE ≥88%	2.19	0.00
4941	4674-50-4	NOOTKATONE COMPLEX	2.19	0.00
4942	2247239-04-7	MODIFIED GUAIAIC WOOD EXTRACT	E2.23	0.00

資料9 日本では香料化合物に該当しないがIOFIの調査リストに記載されている物質

FEMA No.	CAS 登録番号	JECFA No.	FL No.	IOFI 調査品目名	和名	IUPAC名
2007	102-76-1	920		(TRI-)ACETIN	トリアセチン	propane-1,2,3-triyl triacetate
2053	12135-76-1; 12124-99-1		16.002, 16.059	AMMONIUM SULFIDE	アンモニウム スルไฟド [*] ; 硫化アンモニウム	ammonium sulfide
2109	50-81-7			ASCORBIC ACID	L-アスコルビック アシド [*] ; L-アスコルビン酸	(5R)-5-[(1S)-1,2-dihydroxyethyl]-3,4-dihydroxyfuran-2(5H)-one
2131	65-85-0	850	08.021	BENZOIC ACID	ベンゾイック アシド [*] ; 安息香酸	benzoic acid
2183	25013-16-5			BUTYLATED HYDROXYANISOLE	ブチレート [*] ヒドロキシアニソール; ブチルヒドロキシアニソール	Mixture of 2-tert-butyl-4-methoxyphenol and 3-tert-butyl-4-methoxyphenol
2184	128-37-0			BUTYLATED HYDROXYTOLUENE	ブチレート [*] ヒドロキシルエン; ジブチルヒドロキシルエン	2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol
2203	94-26-8	870	09.754*	BUTYL p-HYDROXY BENZOATE	ブチル 4-ヒドロキシベンゾエート; 4-ヒドロキシ安息香酸ブチル	butyl 4-hydroxybenzoate
2223	60-01-5	922	09.211	(TRI-)BUTYRIN	トリブチリン	propane-1,2,3-triyl tributanoate
2224	58-08-2		16.016	CAFFEINE	カフェイン	1,3,7-trimethyl-3,7-dihydro-1H-purine-2,6-dione
2228	62-54-4			CALCIUM ACETATE	カルシウム アセテート; 酢酸カルシウム	calcium acetate
2239	9000-11-7			CARBOXYMETHYLCELLULOSE	カルボキシルセルロース	
2306	77-92-9			CITRIC ACID	シトルック アシド [*] ; クエン酸	2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid
2398	7558-79-4			DISODIUM PHOSPHATE	ジソジウム ホスフェート	disodium hydrogen phosphate
2410	89-65-6			ERYTHORBIC ACID	イソアスコルビック アシド [*] ; イソアスコルビン酸	(5R)-5-[(1R)-1,2-dihydroxyethyl]-3,4-dihydroxyfuran-2(5H)-one
2419	64-17-5		02.078	ETHYL ALCOHOL	エチル アルコール; エタノール	ethanol
2488	110-17-8	618	08.025	FUMARIC ACID	フマリック アシド [*] ; フマル酸	(2E)-but-2-enedioic acid
2524	3891-59-6		09.258	GLUCOSE PENTAACETATE	グルコース ペンタアセテート	(2R,3R,4S,5R)-4,5-bis(acetyloxy)-6-oxohexane-1,2,3-triyl triacetate
2525	56-81-5	909		GLYCEROL	グリセリン; グリセロール	propane-1,2,3-triol
2526	111-03-5	919		GLYCERYL MONOOLEATE	グリセリル モノオレエート; モノオレイン酸グリセリル	Mixture of 2,3-dihydroxypropyl (9Z)-octadec-9-enoate and 2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethyl (9Z)-octadec-9-enoate
2527	123-94-4	918		GLYCERYL MONOSTEARATE	グリセリル モンステアレート; モンステアリン酸グリセリル	Mixture of 2,3-dihydroxypropyl octadecanoate and 2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethyl octadecanoate
2655	97-67-6	619	08.017	L-MALIC ACID	マリック アシド [*] ; リンゴ酸	2-hydroxybutanedioic acid
2696	9004-67-5			METHYL CELLULOSE	メチルセルロース	methylcellulose
2699	92-48-8	1172	13.012	6-METHYLCOUMARIN	6-メチルクマリン	6-methyl-2H-chromen-2-one
2710	99-76-3			METHYL p-HYDROXYBENZOATE	メチル 4-ヒドロキシベンゾエート; 4-ヒドロキシ安息香酸メチル	methyl 4-hydroxybenzoate
2756	142-47-2			MONOSODIUM GLUTAMATE	モノソジウム グルタメート; グルタミン酸モノナトリウム	(2S)-2-aminopentanedioic acid
2779	10024-97-2			NITROUS OXIDE	ニトラス オキシド [*] ; 亜酸化窒素	nitrogen oxide
2900	7664-38-2		15.047*	PHOSPHORIC ACID	ホスフォリック アシド [*] ; リン酸	phosphoric acid

* : EU Union List から削除された品目 (2021年2月現在)

資料9 日本では香料化合物に該当しないがIOFIの調査リストに記載されている物質

FEMA No.	CAS 登録番号	JECFA No.	FL No.	IOFI 調査品目名	和名	IUPAC名
2915	9005-64-5			POLYSORBATE 20	ホリスorbate 20	Sorbitan, monododecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.
2916	9005-67-8			POLYSORBATE 60	ホリスorbate 60	Sorbitan, monoctadecanoate poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.
2917	9005-65-6			POLYSORBATE 80	ホリスorbate 80	Sorbitan, mono-9-octadecanoate poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.
2920	127-08-2			POTASSIUM ACETATE	ホタシウム アセテート; 酢酸カリウム	potassium acetate
2921	590-00-1			POTASSIUM SORBATE	ホタシウム ソルベート; ソルビン酸カリウム	potassium (2E,4E)-hexa-2,4-dienoate
2940	57-55-6	925		PROPYLENE GLYCOL	1,2-プロピレングリコール; プロピレングリコール	propane-1,2-diol
2941	9005-37-2			PROPYLENE GLYCOL ALGINATE	プロピレングリコール アルキネート; アルギン酸プロピレングリコールエステル	Mixture of 2-hydroxypropyl alginate and 2-hydroxy-1-methylethyl alginate
2942	142-75-6	926		PROPYLENE GLYCOL STEARATE	プロピレングリコール ステアレート; ステアリン酸プロピレングリコールエステル	Mixture of 2-hydroxy-1-methylethyl octadecanoate and 2-hydroxypropyl octadecanoate
2947	121-79-9			PROPYL GALLATE	プロピル ガレート; 没食子酸プロピル	propyl 3,4,5-trihydroxybenzoate
2951	94-13-3			PROPYL p-HYDROXYBENZOATE	プロピル 4-ヒドロキシベンゾエート; 4-ヒドロキシ安息香酸プロピル	propyl 4-hydroxybenzoate
2966	110-86-1		14.008*	PYRIDINE	ピリジン	pyridine
2975	549-56-4			QUININE BISULFATE	キニーネ ビスルフェート; 硫酸キニーネ	
2976	130-89-2; 6119-47-7		14.011	QUININE HYDROCHLORIDE	キニーネ ヒドロクロリド; 塩酸キニーネ	
2977	6119-70-6		14.152	QUININE SULFATE	キニーネ スルフェート	
2997	128-44-9			SACCHARINE, SODIUM SALT	サッカリン ソジウム ソルト; サッカリンナトリウム	
3024	127-09-3			SODIUM ACETATE	ソジウム アセテート; 酢酸ナトリウム	sodium acetate
3025	532-32-1			SODIUM BENZOATE	ソジウム ベンゾエート; 安息香酸ナトリウム	sodium benzoate
3026	68-04-2			SODIUM CITRATE	ソジウム シトレート; クエン酸ナトリウム	trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate
3027	10124-56-8			SODIUM HEXAMETAPHOSPHATE	ソジウム ヘキサメタホスフェート; ヘキサメタリン酸ナトリウム	sodium hexametaphosphate
3028	1338-41-6			SORBITAN MONOSTEARATE	ソジウム モノステアレート; モノステアリン酸ソジウム	sorbitan monostearate
3029	50-70-4			d-SORBITOL	d-ソルビトール	(2R,3R,4R,5S)-hexane-1,2,3,4,5,6-hexol
3038	126-14-7		16.081	SUCROSE OCTAACETATE	シュクロース オクタアセテート	
3039	7446-09-5			SULFUR DIOXIDE	スルファール ジオキサイド; 二酸化硫黄	oxosulfane oxide
3042	1401-55-4		16.080	TANNIC ACID	タンニック アシド; タニン酸	
3044	133-37-9; 87-69-4; 147-73-9	621	08.018	TARTARIC ACID (d-, l-, dl-, meso-)	タータリック アシド; 酒石酸	2,3-dihydroxybutanedioic acid
3081	7758-87-4			TRICALCIUM PHOSPHATE	トリカルシウム ホスフェート; リン酸三カルシウム	phosphoric acid, calcium salt (2:3)
3129	92-52-4	1332	01.013*	BIPHENYL	ジフェニル	biphenyl
3133	13925-06-9	773	14.044	2-ISOBUTYL-3-METHYLPYRAZINE	2-イソブチル-3-メチルピラジン	2-methyl-3-(2-methylpropyl)pyrazine

* : EU Union List から削除された品目 (2021年2月現在)

資料9 日本では香料化合物に該当しないがIOFIの調査リストに記載されている物質

FEMA No.	CAS 登録番号	JECFA No.	FL No.	IOFI 調査品目名	和名	IUPAC名
3150	13925-07-0	776	14.024	3-ETHYL-2,6-DIMETHYLPYRAZINE	2-エチル-3,5-ジメチルピラジン	2-ethyl-3,5-dimethylpyrazine
3185	681-84-5			METHYLATED SILICA	メチレーテッド シリカ ; ケイ酸メチル	tetramethyl orthosilicate
3186	644-08-6	1334	01.011*	4-METHYLBIPHENYL	4-メチルジフェニル	4-methylbiphenyl
3211	13925-08-1	2127		2-METHYL-5-VINYLPYRAZINE	2-エチニル-5-メチルピラジン	2-ethenyl-5-methylpyrazine
3216	8002-74-2			PARAFFIN WAX	パラフィン	
3217	764-40-9	1173	05.101	2,4-PENTADIENAL	2,4-ペンタジエナル	penta-2,4-dienal
3218	764-39-6	1364	05.102	2-PENTENAL	trans-2-ペンテナル	(2E)-pent-2-enal
3252	107-95-9	1418	17.001	beta-ALANINE	β-アラニン	3-aminopropanoic acid
3254	9036-66-2			ARABINOGALACTAN	アラビノガラクトン	
3255	5328-37-0			L-ARABINOSE	L-アラビノース	(2R,3S,4S)-2,3,4,5-tetrahydroxypentanal
3263	52-90-4	1419	17.033	L-CYSTEINE	L-システイン	(2R)-2-amino-3-sulfanylpropanoic acid
3277	150-90-3		08.083, 08.113	DISODIUM SUCCINATE	ジソジウム サクシネート ; コハク酸ジナトリウム	disodium butanedioate
3285	56-86-0	1420		L-GLUTAMIC ACID	L-グルタミン酸 ; L-グルタミン酸	(2S)-2-aminopentanedioic acid
3286	139-45-7	921	09.263	GLYCERYL TRIPROPANOATE	トリプロピオニン	propane-1,2,3-triyl tripropanoate
3287	56-40-6	1421	17.034	GLYCINE	グリシン	aminoacetic acid
3295	443-79-8	1422	17.010	DL-ISOLEUCINE	dL-イソロイシン	2-amino-3-methylpentanoic acid
3296	38713-41-6	2125	14.052*	ISOPROPENYLPYRAZINE	イソプロペニルピラジン	2-(prop-1-en-2-yl)pyrazine
3297	61-90-5	1423	17.012	L-LEUCINE	L-ロイシン	(2S)-2-amino-4-methylpentanoic acid
3301	59-51-8	1424	17.014, 17.027	DL-METHIONINE	DL-メチオニン	2-amino-4-(methylsulfanyl)butanoic acid
3319	147-85-3	1425	17.019	L-PROLINE	L-プロリン	(2S)-pyrrolidine-2-carboxylic acid
3322	67-03-8	1030	16.027	THIAMINE HYDROCHLORIDE	チアミン ヒドロクロリド ; チアミン塩酸塩	
3370	6304-24-1	1311	14.058	2-(2-METHYLPROPYL)PYRIDINE	2-イソブチルピリジン	2-(2-methylpropyl)pyridine
3371	14159-61-6	1312	14.059	3-(2-METHYLPROPYL)PYRIDINE	3-イソブチルピリジン	3-(2-methylpropyl)pyridine
3383	2294-76-0	1313	14.060	2-PENTYLPYRIDINE	2-ペンチルピリジン	2-pentylpyridine
3404	404-86-4			CAPSAICIN	カプサイシン	(6E)-N-(4-hydroxy-3-methoxybenzyl)-8-methylnon-6-enamide
3407	1115-11-3	1201	05.095	2-METHYL-2-BUTENAL	trans-2-メチル-2-ブテナル	(2E)-2-methylbut-2-enal
3444	516-06-3	1426	17.023, 17.028	DL-VALINE	DL-バリン	2-amino-3-methylbutanoic acid
3455	39711-79-0	1601	16.013	N-ETHYL-2-ISOPROPYL-5-METHYLCYCLOHEXANE CARBOXAMIDE	N-エチル-p-メンタン-3-カルボキサミド	N-ethyl-5-methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexanecarboxamide
3554	13925-05-8	772	14.026	5-ISOPROPYL-2-METHYLPYRAZINE	5-イソプロピル-2-メチルピラジン	2-methyl-5-(propan-2-yl)pyrazine
3585	63-91-2	1428	17.018	L-PHENYLALANINE	L-フェニルアラニン	(2S)-2-amino-3-phenylpropanoic acid
3591	83-67-0		16.032	THEOBROMINE	テオブロミン	3,7-dimethyl-3,7-dihydro-1H-purine-2,6-dione
3606	58-86-6			D-XYLOSE	D-キシロース	(2R,3S,4R)-2,3,4,5-tetrahydroxypentanal
3631	28217-92-7	783	14.069	CYCLOHEXYLMETHYL PYRAZINE	(シクロヘキシルメチル)ピラジン	2-(cyclohexylmethyl)pyrazine

* : EU Union List から削除された品目 (2021年2月現在)

資料9 日本では香料化合物に該当しないがIOFIの調査リストに記載されている物質

FEMA No.	CAS 登録番号	JECFA No.	FL No.	IOFI 調査品目名	和名	IUPAC名
3656	56-84-8	1429	17.005	L-ASPARTIC ACID	L-アスパルティックアシッド；L-アスパラギン酸	(2S)-2-aminobutanedioic acid
3668	5550-12-9			DISODIUM 5-GUANYLATE	ジソジウム 5'-グアニレート；5'-グアニル酸二ナトリウム	sodium ((2R,3S,4R)-5-(2-amino-6-oxo-3H-purin-9(6H)-yl)-3,4-dihydroxytetrahydrofuran-2-yl)methyl phosphate
3669	4691-65-0			DISODIUM 5-INOSINATE	ジソジウム 5'-イノシネート	sodium ((2R,3S,4R)-3,4-dihydroxy-5-(6-oxo-3H-purin-9(6H)-yl)tetrahydrofuran-2-yl)methyl phosphate
3684	56-85-9	1430	17.007	L-GLUTAMINE	L-グルタミン	(2S)-2,5-diamino-5-oxopentanoic acid
3694	71-00-1	1431	17.008	L-HISTIDINE	L-ヒスチジン	(2S)-2-amino-3-(1H-imidazol-5-yl)propanoic acid
3726	150-30-1	1432	17.017	DL-PHENYLALANINE	DL-フェニルアラニン	2-amino-3-phenylpropanoic acid
3727	65504-93-0	1568	14.029	1-PHENYL-3 OR 5-PROPYLPYRAZOLE	1-フェニル-(3or5)-プロピルピラゾール	Mixture of 1-phenyl-3-propyl-1H-pyrazole and 1-phenyl-5-propyl-1H-pyrazole
3730	3615-41-6			L-RHAMNOSE	L-ラムノース	(2R,3R,4S,5S)-2,3,4,5-tetrahydroxyhexanal
3732	53850-34-3			THAUMATIN	タウマチン；ソーマチン	
3736	60-18-4	1434	17.022	L-TYROSINE	L-チロシン	(2S)-2-amino-3-(4-hydroxyphenyl)propanoic acid
3752	100743-68-8	933	16.039	POTASSIUM 2-(1'-ETHOXY)ETHOXYPROPANOATE	ポタシウム 2-(1'-エトキシ)エトキシプロピオネート；2-(1'-エトキシ)エトキシプロピオン酸カリウム	potassium 2-(1-ethoxyethoxy)propanoate
3779	7783-06-4		16.007	HYDROGEN SULFIDE	ヒドロゲン スルファイド；硫化水素	hydrogen sulfide
3793	50-69-1			D-RIBOSE	D-リボース	(2R,3R,4R)-2,3,4,5-tetrahydroxypentanal
3801	122397-96-0	892	16.075	ETHYL VANILLIN beta-D-GLUCOPYRANOSIDE	エチルバニリン β-D-グルコピラノシド	3-ethoxy-4-[[[(2R,3S,5S)-3,4,5-trihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-2-yl]oxy]benzaldehyde
3804	51115-67-4	1595	16.053	2-ISOPROPYL-N,2,3-TRIMETHYLBUTYRAMIDE	2-イソプロピル-N,2,3-トリメチルブチルアミド	N,2,3-trimethyl-2-(propan-2-yl)butanamide
3812	24276-84-4	2014		SODIUM 3-METHOXY-4-HYDROXYCINNAMATE	ソジウム 3-メトキシ-4-ヒドロキシシナメート；3-メトキシ-4-ヒドロキシシナ酸ナトリウム	sodium 3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enoate
3813	107-35-7	1435	16.059	TAURINE	タウリン	2-aminoethanesulfonic acid
3814	53850-34-3			THAUMATIN B - RECOMBINANT	タウマチン B	
3818	302-72-7	1437	17.002, 17.024	DL-ALANINE	DL-アラニン	2-aminopropanoic acid
3819	74-79-3	1438	17.003	L-ARGININE	L-アルギニン	(2S)-2-amino-5-carbamimidamidopentanoic acid
3847	56-87-1	1439	17.013, 17.026	L-LYSINE	L-リジン；L-リシン	(2S)-2,6-diaminohexanoic acid
3875	67-68-5	507	12.175	METHYLSULFINYLMETHANE	ジメチル スルフォキシド	(methylsulfinyl)methane
3898	5724-81-2	1603	14.167	1-PYRROLINE	1-ピロリン	3,4-dihydro-2H-pyrrole
3900	126-96-5		16.073	SODIUM DIACETATE	ソジウム シアセテート；二酢酸ナトリウム	sodium acetate-acetic acid (1:1)

* : EU Union List から削除された品目 (2021年2月現在)

資料9 日本では香料化合物に該当しないがIOFIの調査リストに記載されている物質

FEMA No.	CAS 登録番号	JECFA No.	FL No.	IOFI 調査品目名	和名	IUPAC名
3901	10255-67-1	563		SODIUM 3-MERCAPTOOXOPROPIONATE	ソジウム 3-メルカプト-2-オキソプロピオネート ; 3-メルカプト-2-オキソプロピオン酸ナトリウム	sodium 2-oxo-3-sulfanylpropanoate
3915	32736-91-7	778	14.096	2,5-DIETHYL-3-METHYLPYRAZINE	2,5-ジエチル-3-メチルピラジン	2,5-diethyl-3-methylpyrazine
3916	18138-05-1	779	14.095	3,5-DIETHYL-2-METHYLPYRAZINE	3,5-ジエチル-2-メチルピラジン	3,5-diethyl-2-methylpyrazine
3917	38917-63-4	782	14.098	6,7-DIHYDRO-2,3-DIMETHYL-5H-CYCLOPENTAPYRAZINE	2,3-ジメチル-6,7-ジヒドロ-5H-シクロペンタピラジン	2,3-dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopenta[b]pyrazine
3940	29460-90-0	764	14.123	2-ISOPROPYLPYRAZINE	2-イソプロピルピラジン	2-(propan-2-yl)pyrazine
3961	18138-03-9	763	14.142	PROPYLPYRAZINE	プロピルピラジン	2-propylpyrazine
3965	78-96-6	1591		1-AMINO-2-PROPANOL	1-アミノ-2-プロパノール	1-aminopropan-2-ol
3990	35448-31-8	1606	11.017	METHYLBUTYLIDENE-3-METHYL-1-BUTYLAMINE	N-(3-メチルブチリデン)-3-メチルブチルアミン	3-methyl-N-(3-methylbutylidene)butan-1-amine
4016	10414-68-3; 17114-82-8	1883		SODIUM 4-METHOXYBENZOYLOXYACETATE	ソジウム 4-メトキシベンゾイルオキシアセテート ; 4-メトキシベンゾイルオキシ酢酸ナトリウム	sodium [[(4-methoxyphenyl)carbonyl]oxy]acetate
4028	7585-39-9			beta-CYCLODEXTRIN	β-シクロデキストリン	beta-cyclodextrin
4065	622-39-9	1322	14.164	2-PROPYLPYRIDINE	2-プロピルピリジン	2-propylpyridine
4078	579-93-1	1552	16.087	N-BENZOYLANTHRANILIC ACID	N-ベンゾイルアンスラニク アシド ; N-ベンゾイルアントラニル酸	2-[(phenylcarbonyl)amino]benzoic acid
4087	608514-55-2	1597	16.093*	N-CYCLOPROPYL-trans-2-cis-6-NONADIENAMIDE	N-シクロプロピル-trans,cis-2,6-ノナジエナミド	(2E,6Z)-N-cyclopropylnona-2,6-dienamide
4092	100085-39-0; 308068-42-0			DIACETYL TARTARIC ACID ESTERS OF MONO AND DIGLYCERIDES	ジアセチル タータルック アシド エステル オブ モノ アンド シングリセライド	
4100	38888-81-2	2130		3,5- AND 3,6-DIMETHYL-2-ISOBUTYLPYRAZINE	2-イソブチル-3,(5or6)-ジメチルピラジン	Mixture of 2,5-dimethyl-3-(2-methylpropyl)pyrazine and 3,5-dimethyl-2-(2-methylpropyl)pyrazine
4110	502-65-8			TOMATO LYCOPENE	トマトリコピン	
4113	608514-56-3	1596	16.094*	N-ETHYL trans-2-cis-6-NONADIENAMIDE	N-エチル-trans,cis-2,6-ノナジエナミド	(2E,6Z)-N-ethylnona-2,6-dienamide
4148	18836-52-7	1598	16.091	N-ISOBUTYLDECA-trans-2-trans-4-DIENAMIDE	N-イソブチル-trans,trans-2,4-デカジエナミド	(2E,4E)-N-(2-methylpropyl)deca-2,4-dienamide
4153	444004-59-5; 444004-60-8			LACTYLATED FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL AND PROPYLENE GLYCOL	ラクチレートド ファッティ アシド エステルス オブ グリセロール アンド プロピレングリコール	lactylated fatty acid esters of glycerol and propyleneglycol
4178	4675-87-0	1617	02.174	2-METHYLBUT-2-EN-1-OL	2-メチル-2-ブテノール	2-methylbut-2-en-1-ol
4186	67701-32-0; 68990-53-4; 67701-33-1			MONO AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS	モノ アンド シングリセリド オブ ファッティ アシド	mono- and diglycerides of fatty acids
4190	3184-13-2	2120	17.016*	L-ORNITHINE MONOCHLOROHYDRATE/ORNITHINE	L-オルニチン モノクロヒドレート/オルニチン	(2S)-2,5-diaminopentanoic acid hydrochloride
4201	79665-93-3			POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS	ポリグリセロール エステルス オブ ファッティ アシド	polyglycerol esters of fatty acids
4223	107-43-7			BETAINE	ベタイン	(trimethylammonio)acetate

* : EU Union List から削除された品目 (2021年2月現在)

資料9 日本では香料化合物に該当しないがIOFIの調査リストに記載されている物質

FEMA No.	CAS 登録番号	JECFA No.	FL No.	IOFI 調査品目名	和名	IUPAC名
4224	4578-31-8; 149022-20-8; 18422-05-4; 61-19-8			ADENOSINE MONOPHOSPHATE, OR MONOSODIUM OR DISODIUM ADENYLATE	アデノシン モノホスフェート; モノソジウム オア ディソジウム アデ ニレート	adenosine monophosphate; monosodium, or disodium adenylate
4225	143672-59-7; 21637-25-2; 280748-34-7; 52844-41-4; 280748-30-3; 280748-31-4; 280748-32-5; 280748-33-6			ISOQUERCITRIN, ENZYMATIALLY MODIFIED	酵素処理イソクエシトリン	
4226	8050-31-5			GLYCEROL ESTER OF ROSIN	グリセロール エステル オブ ロジン	
4227	455885-22-0			GUM ARABIC, HYDROGEN OCTENYLBUTANE DIOATE	ガム アラビック, ヒドロゲン オクテニルブタン ジオエート	
4228	462631-45-4		16.083	(-)-HOMOERIODICTYOL, SODIUM SALT	(-)-ホモエリオジクチオール, ソジウム ソルト	(2S)-5,7-dihydroxy-2-(4-hydroxy-3- methoxyphenyl)-2,3-dihydro-4H-chromen-4- one sodium salt
4235	105-60-2	1594	16.052	1,6-HEXALACTAM	1,6-ヘキサラクタム	azepan-2-one
4236	75-04-7	1579	11.015	ETHYLAMINE	エチルアミン	ethanamine
4244	109-05-7	1608	14.133	2-METHYLPYPERIDINE	2-メチルピペリジン	2-methylpiperidine
4245	1184-78-7	1614	11.025	TRIMETHYLAMINE OXIDE	トリメチルアミン オキシド	trimethylamine oxide
4246	121-44-8	1611	11.023	TRIETHYLAMINE	トリエチルアミン	N,N-diethylethanamine
4247	102-69-2	1612	11.026	TRIPROPYLAMINE	トリプロピルアミン	N,N-dipropylpropan-1-amine
4248	19342-01-9	1613	11.014*	N,N-DIMETHYLPHENETHYLAMINE	N,N-ジメチル-2-フェニルエチルアミン	N,N-dimethyl-2-phenylethanamine
4250	110-85-0	1615	14.141	PIPERAZINE	ピペラジン	piperazine
4252	541-35-5	1593	16.049*	BUTYRAMIDE	ブチルアミド	butanamide
4254	686298-93-1	1772	16.102	N-GLUCONYL ETHANOLAMINE	2,3,4,5,6-ペンタヒドロキシ-N-(2-ヒドロキシエチル)ヘキサ ンアミド	2,3,4,5,6-pentahydroxy-N-(2- hydroxyethyl)hexanamide
4255	791807-20-0	1773	16.105	N-GLUCONYL ETHANOLAMINE PHOSPHATE	2-[(2,3,4,5,6-ペンタヒドロキシヘキサノイル)アミノ]エチル ジ ヒドロゲン ホスフェート; リン酸水素2-[(2,3,4,5,6-ペンタ ヒドロキシヘキサノイル)アミノ]エチル	2-[[[(2R,3S,4R,5R)-2,3,4,5,6- pentahydroxyhexanoyl]amino]ethyl dihydrogen phosphate
4256	5422-34-4	1774	16.103	N-LACTOYL ETHANOLAMINE	2-ヒドロキシ-N-(2-ヒドロキシエチル)プロパンアミド	2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)propanamide
4257	782498-03-7	1775	16.104	N-LACTOYL ETHANOLAMINE PHOSPHATE	2-[(2-ヒドロキシプロパノイル)アミノ]エチル ジヒドロゲン ホ スフェート; リン酸水素2-[(2-ヒドロキシプロパノイル)アミ ノ]エチル	2-[(2-hydroxypropanoyl)amino]ethyl dihydrogen phosphate
4262	2100-17-6	1619	05.174	4-PENTENAL	4-ペンテナール	pent-4-enal
4263	1113-13-9	1702	12.272*	PROPYL PROPANE THIOSULFONATE	S-プロピル プロパン-1-スルフォチオエート	S-propyl propane-1-sulfonothioate

* : EU Union List から削除された品目 (2021年2月現在)

資料9 日本では香料化合物に該当しないがIOFIの調査リストに記載されている物質

FEMA No.	CAS 登録番号	JECFA No.	FL No.	IOFI 調査品目名	和名	IUPAC名
4267	744251-93-2	1779	16.095	N-3,7-DIMETHYL-2,6-OCTADIENYLCYCLOPROPYLCARBOXAMIDE	N-3,7-ジメチル-2,6-オクタジエニル シクロプロピルカルボキサミド	N-(3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-yl)cyclopropanecarboxamide
4288	56-12-2	1771	17.035	4-AMINOBUTYRIC ACID	4-アミノブチリック酸 [*] ; 4-アミノ酪酸	4-aminobutanoic acid
4305	20273-24-9	1793	02.050	cis-2-PENTENOL	2-ペンテノール	pent-2-en-1-ol
4307	97593-31-2			CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL	シトリック酸 [*] ファッティ酸 [*] エステルス [*] オブ グリセロール	
4322	21593-77-1	1710	17.036	S-ALLYL-L-CYSTEINE	S-アリル-L-システイン	(2R)-2-amino-3-(prop-2-en-1-ylsulfanyl)propanoic acid
4389	108-47-4	2151	14.104	2,4-DIMETHYLPYRIDINE	2,4-ジメチルピリジン	2,4-dimethylpyridine
4434	15707-34-3	2126	14.170	5-ETHYL-2,3-DIMETHYLPYRAZINE	5-エチル-2,3-ジメチルピラジン	5-ethyl-2,3-dimethylpyrazine
4437	151-21-3			SODIUM LAURYL SULFATE	ソジウムドデシルサルフェート; ラウリル硫酸ナトリウム	sodium dodecyl sulfate
4491	17912-87-7	2207		MYRICITRIN	ミリシトリン	3-[(6-deoxy- α -L-mannopyranosyl)oxy]-5,7-dihydroxy-2-(3,4,5-trihydroxyphenyl)-4H-1-benzopyran-4-one
4494	7664-41-7; 12125-02-9		16.009, 16.048	AMMONIA (ALSO INCLUDES AMMONIUM CHLORIDE)	アンモニア(塩化アンモニウムも含む)	ammonia
4496	852379-28-3	2009	16.117	N-p-BENZENEACETONITRILEMENTHANECARBOXAMIDE	N-4-ベンゼンアセトニトリル-3-p-メンタンカルボキサミド	N-[4-(cyanomethyl)phenyl]-5-methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexanecarboxamide
4500	67-48-1	2003		CHOLINE CHLORIDE (ALSO INCLUDES CHOLINE)	コリン クロリド [*] ; 塩化コリン	2-hydroxy-N,N,N-trimethylethanaminium chloride 2-hydroxy-N,N,N-trimethylethanaminium
4520	6381-92-6			ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID DISODIUM SALT	エチレンジアミンテトラアセチック酸 [*] ジソジウムソルト; エチレンジアミン四酢酸ジナトリウム	
4548	64703-98-6	2018		4-(2-PROPENYL)PHENYL-beta-D-GLUCOPYRANOSIDE	(4-アリルフェニル)- β -D-グルコピラノシド [*]	(3S,5S,6S)-2-(hydroxymethyl)-6-[4-(prop-2-en-1-yl)phenoxy]tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol
4549	847565-09-7	2008	16.118	N-(2-(PYRIDIN-2-YL)ETHYL)-3-p-MENTHANECARBOXAMIDE	N-(2-(ピリジン-2-イル)エチル)-3-p-メンタンカルボキサミド	N-[5-methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexyl]-3-(pyridin-2-yl)propanamide
4557	51115-70-9	2005		N-ETHYL-2,2-DIISOPROPYLBUTANAMIDE	N-エチル-2,2-ジイソプロピルブタンアミド	N,2-diethyl-3-methyl-2-(propan-2-yl)butanamide
4558	958660-02-1; 958660-04-3; 958660-02-1; 958660-04-3	2006	16.115	CYCLOPROPANECARBOXYLIC ACID (2-ISOPROPYL-5-METHYL-CYCLOHEXYL)-AMIDE	p-メンタン-3-シクロプロピルカルボキサミド [*]	N-[5-methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexyl]cyclopropanecarboxamide
4600	6138-23-4			TREHALOSE, DIHYDRATE	トレハロース, ジハイドレート; トレハロース二水塩	
4601	58543-16-1		16.113	REBAUDIOSIDE A	レバウジディオシド A	
4602	883215-02-9	2010		N-(2-HYDROXYETHYL)-2,3-DIMETHYL-2-ISOPROPYLBUTANAMIDE	N-(2-ヒドロキシエチル)-2-イソプロピル-2,3-ジメチルブタンアミド	N-(2-hydroxyethyl)-2,3-dimethyl-2-(propan-2-yl)butanamide

* : EU Union List から削除された品目 (2021年2月現在)

資料9(7)

資料9 日本では香料化合物に該当しないがIOFIの調査リストに記載されている物質

FEMA No.	CAS 登録番号	JECFA No.	FL No.	IOFI 調査品目名	和名	IUPAC名
4603	51115-77-6	2011		N-(1,1-DIMETHYL-2-HYDROXYETHYL)-2,2-DIETHYLBUTANAMIDE	N-(1,1-ジメチル-2-ヒドロキシエチル)-2,2-ジエチルブタンアミド	2,2-diethyl-N-(1-hydroxy-2-methylpropan-2-yl)butanamide
4668	504-48-3; 25394-57-4	2077	16.121	(2E,6E/Z,8E)-N-(2-METHYLPROPYL)-2,6,8-DECATRIENAMIDE	trans,trans/cis,trans-2,6,8-N-(2-メチルプロピル)-2,6,8-デカトリエンアミド	(2E,6Z/E,8E)-N-isobutyldeca-2,6,8-trienamide
4674	4192-90-9	2171	16.112	TRILOBATIN	1-[4-(β-D-グルコピラノシルオキシ)-2,6-ジヒドロキシフェニル]-3-(4-ヒドロキシフェニル)-1-プロパノン	1-[2,6-dihydroxy-4-[(2S,3R,4S,5S,6R)-3,4,5-trihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydro-2H-pyran-2-yloxy]phenyl]-3-(4-hydroxyphenyl)propan-1-one
4675	73-32-5	2118		L-ISOLEUCINE	L-イソロイシン	(2S,3S)-2-amino-3-methylpentanoic acid
4678	1003050-32-5	2081	16.119*	METHYLCYCLOHEXYL)-2,3,4,5,6-PENTAFLUOROBENZAMIDE	N-(2-メチルシクロヘキシル)-2,3,4,5,6-ペンタフルオロベンズアミド	2,3,4,5,6-pentafluoro-N-(2-methylcyclohexyl)benzamide
4679	301851-64-9			ARACHIDONIC ACID ENRICHED OIL	アラキドニック アシド エンリッチド オイル; アラキドン酸 高含有油	
4684	1119711-29-3	2078	16.125*	(2S,5R)-N-[4-(2-AMINO-2-OXOETHYL)PHENYL]-5-METHYL-2-(PROPAN-2-YL)CYCLOHEXANECARBOXAMIDE	(2S,5R)-N-[4-(2-アミノ-2-オキソエチル)フェニル]-2-イソプロピル-5-メチルシクロヘキサカルボキサミド	(2S,5R)-N-[4-(2-amino-2-oxoethyl)phenyl]-2-isopropyl-5-methylcyclohexanecarboxamide
4692	14486-03-4	2122	17.037	L-METHIONYLGLYCINE	L-メチオニルグリシン	(S)-2-(2-amino-4-(methylthio)butanamido)acetic acid
4693	73435-61-7	2080	16.124*	N-CYCLOPROPYL-5-METHYL-2-ISOPROPYLCYCLOHEXANECARBOXAMIDE	N-シクロプロピル-2-イソプロピル-5-メチルシクロヘキサカルボキサミド	N-cyclopropyl-5-methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexanecarboxamide
4699	85993-25-5		16.096	FERROUS I-LACTATE	フェロウス L-ラクテート; L-乳酸鉄	iron(II) 2-hydroxypropanoate
4702	38917-62-3; 38917-61-2	2128	14.102	2(3),5-DIMETHYL-6,7-DIHYDRO-5H-CYCLOPENTAPYRAZINE	2,(5or7)-ジメチル-6,7-ジヒドロ-5H-シクロペンタピラジン	Mixture of 2,5-dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopenta[b]pyrazine and 2,7-dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopenta[b]pyrazine
4704	93-04-9	1257	04.074	beta-NAPHTHYL METHYL ETHER	β-ナフチル メチル エーテル	
4709	38837-70-6		17.038	GLUTAMYL-VALYL-GLYCINE	グルタミル-バリル-グリシン	(S)-4-amino-5-((S)-1-(carboxymethylamino)-3-methyl-1-oxobutan-2-ylamino)-5-oxopentanoic acid
4710	72-19-5	2119		L-THREONINE	L-スレオニン	(2S,3R)-2-amino-3-hydroxybutanoic acid
4712	39537-23-0	2121		L-ALANYL-L-GLUTAMINE	L-アラニル-L-グルタミン	(S)-5-amino-2-((S)-2-aminopropanamido)-5-oxopentanoic acid
4713	26446-38-8			SUCROSE MONOPALMITATE	スクロース モノパルミテート; モノパルミチン酸 スクロース	
4716	714229-20-6			N-[N-[3-(3-HYDROXY-4-METHOXYPHENYL)PROPYL]-L-alpha-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYLESTER, MONOHYDRATE	N-[N-[3-(3-ヒドロキシ-4-メトキシフェニル)プロピル-α-アスパルチル]-L-フェニルアラニン 1-メチル エステル, モノヒドレート	(3S)-3-[3-(3-Hydroxy-4-methoxyphenyl)propylamino]-4-[[[(2S)-1-methoxy-1-oxo-3-phenylpropan-2-yl]amino]-4-oxobutanoic acid
4719	110-15-6		08.024	SUCCINIC ACID	サクシニック アシド; コハク酸	butanedioic acid
4720	63550-99-2			REBAUDIOSIDE C	レバウジオシド C	

* : EU Union List から削除された品目 (2021年2月現在)

資料9 日本では香料化合物に該当しないがIOFIの調査リストに記載されている物質

FEMA No.	CAS 登録番号	JECFA No.	FL No.	IOFI 調査品目名	和名	IUPAC名
4738	16869-42-4			GLUTAMYL-2-AMINOBUTYRIC ACID	L-γ-グルタミル-L-2-アミノブチリック アシド*	(S)-2,6-diamino-2-ethyl-3-oxoheptanedioic acid
4739	38837-71-7			GLUTAMYL-NORVALYL-GLYCINE	L-グルタミル-L-ノルバリン-グリシン	(S)-4-amino-5-[(S)-1-(carboxymethylamino)-1-oxopentan-2-ylamino]-5-oxopentanoic acid
4740	71133-09-0			GLUTAMYL-NORVALINE	L-γ-グルタミル-L-ノルバリン	(S)-2-amino-5-[[[(S)-1-carboxybutyl]amino]-5-oxopentanoic acid
4752	1188-37-0			N-ACETYL GLUTAMATE	N-アセチル-L-グルタミック アシド*	(2S)-2-(acetylamino)pentanedioic acid
4753	504-63-2			1,3-PROPANEDIOL	1,3-プロパンジオール	propane-1,3-diol
4763	57817-89-7			STEVIOSIDE	ステビオシド*	
4781	18598-63-5			L-CYSTEINE METHYL ESTER HYDROCHLORIDE	L-シスチン メチル エステル ヒドロクロライド*	methyl (2R)-2-amino-3-sulfanylpropanoate hydrochloride
4808	1582789-90-9			N-ETHYL-5-METHYL-2-(1-METHYLETHENYL)CYCLOHEXANECARBOX-AMIDE	N-エチル-5-メチル-2-(1-メチルエチニル)シクロヘキサナカルボキサミド*	N-ethyl-5-methyl-2-(prop-1-en-2-yl)cyclohexanecarboxamide
4819	149-32-6			ERYTHRITOL	エリスリトール	
4821	1444005-46-2; 1444005-47-3; 1444005-48-4; 1444005-49-5			gamma-AMINOBUTYRIC ACID:LINOLEIC ACID CONJUGATES	4-アミノブチリック アシド:共役リノール酸	
4829	616-45-5			2-PYRROLIDONE	2-ピロリドン	pyrrolidin-2-one
4883	556-27-4			S-ALLYL-L-CYSTEINE SULFOXIDE	S-アリル-L-シスチン スルフォキシド*	
4897	551-68-8			ALLULOSE	アルロース; D-ブシコース	
4906	36687-82-8			L-CARNITINE TARTRATE	L-カルニチン タルトレート; 酒石酸L-カルニチン	
4920	220462-51-9			1-ETHYL-2-(1-PYRROLYLMETHYL)PYRROLE	1-エチル-2-(1-ピロリルメチル)ピロール	1-ethyl-2-(1H-pyrrol-1-ylmethyl)-1H-pyrrole
4921	63279-13-0			REBAUDIOSIDE D 95%	レバウディオサイド D, 95%	
4922	1220616-44-3			REBAUDIOSIDE M 95%	レバウディオサイド M, 95%	
4934	527-07-1			SODIUM GLUCONATE	ソジウム グルコネート	
4936	63279-14-1			REBAUDIOSIDE E ≥85%	レバウディオサイド E ≥85%	
4937	1220616-34-1			REBAUDIOSIDE I 95%	レバウディオサイド I 95%	

* : EU Union List から削除された品目 (2021年2月現在)

資料10 IOFIリストにない日本で主要な天然香料使用量調査結果

FEMA	品名	製法	部位	基原物質 番号	基原物質名	2020 使用量 (kg)	使用会社数
-	APPLE ESSENCE (200X FOLD未満)	エッセンスアロマ	果実	591	リンゴ	87375.77	9
-	APPLE ESSENCE (200X FOLD以上)	エッセンスアロマ	果実	591	リンゴ	60137.32	10
-	APPLE OIL	エッセンスオイル (果汁由来)	果実	591	リンゴ	23.33	3
-	BLACK TEA, EXTRACT	エキストラクト	葉	192	コウチャ	163802.91	10
-	BLACK TEA DISTILLATE	ディスティレート	葉	192	コウチャ	29864.68	9
-	ENZYME MODIFIED BUTTER FLAVOR	酵素分解法	-	394	バター	35223.26	8
-	BUTTER EXTRACT	エキストラクト	-	394	バター	12090.40	7
-	CACAO EXTRACT	エキストラクト	種子	95	カカオ	112387.67	14
-	CACAO DISTILLATE	ディスティレート	種子	95	カカオ	1240.03	7
-	COFFEE OIL	精油 (水蒸気蒸留法) 又は超臨界抽出	種子	205	コーヒー	90389.21	11
-	COFFEE DISTILLATE	ディスティレート	種子	205	コーヒー	84328.69	4
-	COFFEE, EXTRACT (Coffea spp.)	エキストラクト	種子	205	コーヒー	77654.91	14
-	ENZYME MODIFIED CREAM FLAVOR	酵素分解法	-	172	クリーム	10228.29	6
-	CREAM EXTRACT	エキストラクト	-	172	クリーム	3549.37	1
-	ENZYME MODIFIED MILK FLAVOR	酵素分解法	-	536	ミルク	246033.80	6
-	MILK EXTRACT	エキストラクト	-	536	ミルク	9685.91	3
-	MIKAN ESSENCE OIL (Citrus unshiu)	エッセンスオイル (果汁由来)	果実	528	ミカン	74.73	3
-	MIKAN OIL (Citrus unshiu) (2X-5X FOLD)	精油 (圧搾法、フールド)	果実	528	ミカン	3.96	2
-	ENZYME MODIFIED MILK FLAVOR	酵素分解法	-	324	チーズ	55409.38	3
-	MILK EXTRACT	エキストラクト	-	324	チーズ	464.84	3
-	KATSUOBUSHI EXTRACT-2	エキストラクト (含水アルコール)	-	103	カツオブシ	6151.69	3
-	KATSUOBUSHI EXTRACT-1	エキストラクト (溶剤、CO2も含む)	-	103	カツオブシ	2570.16	4
-	KATSUOBUSHI DISTILLATE	ディスティレート	-	103	カツオブシ	14.59	1
-	PLUM EXTRACT	エキストラクト	果実	457	プラム	4391.50	4
-	PLUM DISTILLATE	ディスティレート	果実	457	プラム	4.17	1
-	HONEY EXTRACT	エキストラクト	-	398	ハチミツ	4673.89	11
-	HONEY DISTILLATE	ディスティレート	-	398	ハチミツ	3392.53	8
-	CORN DISTILLATE	水蒸気蒸留、回収香	果実、柱頭 (ひげ)、芯	352	トウモロコシ	4281.36	3
-	CORN EXTRACT	エキストラクト	果実、柱頭 (ひげ)、芯	352	トウモロコシ	18.73	1
-	OOLONG TEA DISTILLATE	水蒸気蒸留、回収香	葉、茎	58	ウーロンチャ	2742.26	3
-	OOLONG TEA, EXTRACT	エキストラクト	葉、茎	58	ウーロンチャ	543.69	2

資料11 Regional Review リストの結果

FEMA	CAS	Primary Name	2020Japan(kg)	日本での区分
2173	91745-88-9	BUTTER STARTER DISTILLATE	396.97	天然香料(NCS)
2497	8013-75-0	FUSEL OIL, REFINED	5,182.89	天然香料(NCS)
2967	8030-97-5	PYROLIGNEOUS ACID	1,444.90	天然香料(NCS)
2968	8030-97-5	PYROLIGNEOUS ACID, EXTRACT	1,061.79	天然香料(NCS)
2996	8030-89-5	RUM ETHER	46.92	香料化合物(CDS)