

ICSC No.	CAS No.	化学物質名
76	127-18-4	Tetrachloroethylene
78	108-88-3	Toluene
80	79-00-5	1,1,2-Trichloroethane
83	75-35-4	1,1-Dichloroethylene; Vinylidene dichloride
85	108-38-3	m-Xylene
86	106-42-3	p-Xylene
88	75-05-8	Acetonitrile
90	107-02-8	Acrolein
91	79-06-1	Acrylamide
92	107-13-1	Acrylonitrile
95	107-18-6	Allyl alcohol
96	106-92-3	1-Allyloxy-2,3-epoxypropane
98	33089-61-1	3-Methyl-1,5-di(2,4-xylyl)-1,3,5-triazapenta-1,4-diene; Amitraz
102	100-52-7	Benzaldehyde
108	75-25-2	Tribromomethane; Bromoform
109	74-83-9	Bromomethane; Methyl bromide
116	10108-64-2	Cadmium chloride
117	1306-19-0	Cadmium oxide
118	105-60-2	ϵ -caprolactam
130	108-42-9	m-Chloroaniline
132	75-00-3	Chloroethane
147	57-14-7	1,1-Dimethylhydrazine
149	88-85-7	2-(1-Methylpropyl)-4,6-dinitrophenol
155	75-21-8	Ethylene oxide
174	7439-96-5	Manganese
175	1313-13-9	Manganese dioxide
176	10265-92-6	Methamidophos
188	122-60-1	2,3-Epoxypropyl phenyl ether
192	75-56-9	1,2-Epoxypropane; Propylene oxide
200	75-74-1	Tetramethyllead
205	1582-09-8	α, α, α -Trifluoro-2,6-dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidine; Trifluralin
211	111-69-3	Adiponitrile
235	79-11-8	Chloroacetic acid

ICSC No.	CAS No.	化学物質名
245	108-91-8	Cyclohexylamine
246	52315-07-8	α -Cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; Cypermethrin
250	107-06-2	1,2-Dichloroethane
251	3209-22-1	1,2-Dichloro-3-nitrobenzene
256	818-08-6	Dibutyltin oxide
262	120-61-6	Dimethyl terephthalate
267	140-88-5	Ethyl acrylate
268	100-41-4	Ethylbenzene
269	107-15-3	Ethylenediamine
270	107-21-1	Ethylene glycol
271	117-81-7	Bis(2-ethylhexyl) phthalate
273	51630-58-1	α -Cyano-3-phenoxybenzyl 2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutyrate; Fenvalerate
275	50-00-0	Formaldehyde
283	7664-39-3	Hydrofluoric acid
284	7783-07-5	Dihydrogen selenide
288	1317-36-8	Lead monoxide; Litharge
300	80-62-6	Methyl methacrylate
307	99-09-2	m-Nitroaniline
309	25154-52-3	Nonylphenol
312	52645-53-1	Permethrin
315	85-44-9	Phthalic anhydride
316	88-89-1	Picric acid
323	110-86-1	Pyridine
330	100-21-0	Terephthalic Acid
336	7446-18-6	Dithallium sulfate
339	584-84-9	4-Methyl-1,3-phenylene diisocyanate
341	95-53-4	o-Toluidine
343	106-49-0	p-Toluidine
347	108-05-4	Vinyl acetate
348	137-30-4	Zinc bis(N,N'-dimethyldithiocarbamate); Ziram
350	12122-67-7	Zinc N,N'-ethylenebis(dithiocarbamate); Zineb
364	111-15-9	2-Ethoxyethyl acetate; Ethylene glycol monoethyl ether

ICSC No.	CAS No.	化学物質名
		acetate
371	15972-60-8	2-Chloro-2',6'-diethy-N-(methoxymethyl)acetanilide; Alachlor
377	1303-28-2	Diarsenic pentaoxide
378	1327-53-3	Diarsenic trioxide
391	21725-46-2	2-(4-Chloro-6-ethylamino-1,3,5-triazin-2-yl)amino-2-methylp ropiononitrile; Cyanazine
404	1306-23-6	Cadmium sulphide
411	120-80-9	Pyrocatechol
416	97-00-7	1-Chloro-2,4-dinitrobenzene
419	74-87-3	Chloromethane; Methyl chloride
420	75-72-9	Chlorotrifluoromethane; CFC-13
436	540-59-0	1,2-Dichloroethylene
441	78-87-5	1,2-Dichloropropane
450	2867-47-2	2-(Dimethylamino)ethyl methacrylate
457	68-12-2	N,N-Dimethylformamide
458	105-67-9	2,4-Xylenol
463	108-98-5	Thiophenol
464	51-28-5	2,4-Dinitrophenol
465	25321-14-6	Dinitrotoluene
466	122-39-4	Diphenylamine
492	74-90-8	Hydrogen cyanide
526	86-30-6	N-Nitrosodiphenylamine
552	709-98-8	3',4'-Dichloropropionanilide; Propanil; DCPA
579	62-55-5	Thioacetamide
580	640-15-3	S-2-(Ethylthio)ethyl O,O-dimethyl phosphorodithioate; Thiometon
585	52-68-6	Dimethyl 2,2,2-trichloro-1-hydroxyethylphosphonate; Trichlorfon; DEP
596	1314-62-1	Divanadium pentaoxide
608	3452-97-9	3,5,5-Trimethyl-1-hexanol
614	10361-37-2	Barium chloride
615	10326-27-9	Barium chloride, dihydrate
625	96-33-3	Methyl acrylate
634	80-05-7	4,4'-Isopropylidenediphenol; Bisphenol A

ICSC No.	CAS No.	化学物質名
635	353-59-3	Bromochlorodifluoromethane ; Halone-1211
642	108-90-7	Chlorobenzene
643	75-68-3	1-Chloro-1,1-difluoroethane ; HCFC-142b
646	108-39-4	m-Cresol
659	124-09-4	Hexamethylenediamine
671	151-50-8	Potassium cyanide
672	7722-64-7	Potassium permanganate
688	79-10-7	Acrylic acid
690	62-73-7	Dimethyl 2,2-dichlorovinyl phosphate ; Dichlorvos
699	122-34-9	Chromium (III) oxide
726	602-01-7	2,3-Dinitrotoluene
727	121-14-2	2,4-Dinitrotoluene
729	610-39-9	3,4-Dinitrotoluene
732	98-83-9	α -Methylstyrene
741	60-51-5	O,O-Dimethyl S-(N-methylcarbamoyl)methyl phosphorodithioate ; Dimethoate
749	510-15-6	Chlorobenzilate
750	76-06-2	Trichloronitromethane ; Chloropicrin
752	115-32-2	2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol ; Kelthane ; Dicofol
753	2104-64-5	O-Ethyl O-4-nitrophenyl phenylphosphonothioate ; EPN
756	10380-28-6	Bis(8-quinolinolato)copper ; Oxine-copper
775	7440-36-0	Antimony
782	7440-48-4	Cobalt
786	533-74-4	2-Thioxo-3,5-dimethyltetrahydro-2H-1,3,5-thiadiazine ; Dazomet
797	2310-17-0	O,O-Diethyl S-(6-chloro-2,3-dihydro-2-oxobenzoxazoliny)l)methyl phosphorodithioate ; Phosalone
799	108-31-6	Maleic anhydride
802	108-99-6	3-Methylpyridine
805	106-50-3	p-Phenylenediamine
829	84-69-5	Diisobutyl phthalate
834	85-68-7	n-Butyl benzyl phthalate
842	75-91-2	tert-Butyl hydroperoxide

ICSC No.	CAS No.	化学物質名
845	79-04-9	Chloroacetyl chloride
846	100-00-5	p-Nitrochlorobenzene
886	60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid
910	301-04-2	Lead diacetate
915	68-11-1	Mercaptoacetic acid
917	79-41-4	Methacrylic acid
921	100-61-8	N-Methylaniline
926	1313-99-1	Nickel monoxide
951	7681-49-4	Sodium fluoride
957	7789-06-2	Strontium chromate
968	78-42-2	Tris(2-ethylhexyl) phosphate
981	21908-53-2	Mercury monoxide
984	10112-91-1	Dimercury dichloride
991	10043-35-3	Boric acid
1000	10099-74-8	Lead dinitrate
1001	1309-60-0	Lead dioxide
1002	1314-41-6	Lead tetraoxide
1030	111-87-5	1-Octanol
1032	110-85-0	Piperazine
1066	95-50-1	o-Dichlorobenzene
1090	78-67-1	2,2'-Azobisisobutyronitrile
1111	101-77-9	4,4'-Methylenedianiline
1116	7761-88-8	Silver nitrate
1118	143-33-9	Sodium cyanide
1155	108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene
1162	107-22-2	Glyoxal
1177	100-40-3	4-Vinyl-1-cyclohexene
1189	25155-30-0	Sodium dodecylbenzenesulphonate (C12)
1194	1333-82-0	Chromium trioxide
1224	10025-91-9	Antimony trichloride
1228	100-97-0	1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane; Hexamethylenetetramine
1229	1330-43-4	Disodium tetraborate, anhydrous
1231	108-77-0	2,4,6-Trichloro-1,3,5-triazine
1232	100-69-6	2-Vinylpyridine

ICSC No.	CAS No.	化学物質名
1236	16090-02-1	Disodium 2,2'-vinylenebis[5-(4-morpholino-6-anilino-1,3,5-triazin-2-ylamino)benzenesulfonate]; C.I. Fluorescent 260
1289	688-84-6	2-Ethylhexyl methacrylate
1292	103-23-1	Bis(2-ethylhexyl) adipate
1300	330-55-2	3-(3,4-Dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea; Linuron
1301	91-08-7	2-Methyl-1,3-phenylene diisocyanate
1302	108-45-2	m-Phenylenediamine
1305	470-90-6	2-Chloro-1-(2,4-dichlorophenyl)vinyl diethyl phosphate; Chlorfenvinphos; CVP
1316	10025-73-7	Chromium trichloride
1318	10124-36-4	Cadmium sulphate
1325	1304-56-9	Beryllium oxide
1345	1806-26-4	p-Octylphenol
1355	7787-49-7	Beryllium fluoride
1360	51218-45-2	5-Ethoxy-3-trichloromethyl-1,2,4-thiadiazole; Echlomezol
1371	7778-50-9	Potassium dichromate
1385	103-69-5	N-Ethylaniline
1416	7758-99-8	Copper(II) sulfate, pentahydrate
1418	102-81-8	2-(Di-n-butylamino)ethanol
1441	95-54-5	o-Phenylenediamine
1455	1308-14-1	Chromium (III) hydroxide
1464	6864-37-5	4,4'-Methylenebis(2-methylcyclohexaneamine)
1470	27176-87-0	Dodecylbenzenesulphonic acid (C12)
1480	10022-31-8	Barium nitrate
1503	120068-37-3	5-Amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-3-cyano-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]pyrazole; Fipronil
1518	61789-80-8	Bis(hydrogenated tallow)dimethylammonium chloride
1531	1308-38-9	Chromium (III) oxide
1551	1307-96-6	Cobalt oxide
1591	619-15-8	2,5-Dinitrotoluene
1607	10294-40-3	Barium chromate
1618	89-61-2	1,4-Dichloro-2-nitrobenzene
1625	7778-39-4	Arsenic acid
1659	950-37-8	S-(2,3-Dihydro-5-methoxy-2-oxo-1,3,4-thiadiazol-3-yl)methyl

ICSC No.	CAS No.	化学物質名
		I O,O-dimethyl phosphorodithioate ; Methidathion ; DMTP
1679	106-91-2	2,3-Epoxypropyl methacrylate

表3 GHS簡易分類結果とGHS分類情報収載ICSCとの比較評価対象物質一覧

ICSC No.	CAS No.	化学物質名
0021	124-38-9	Carbon dioxide
0023	630-08-0	Carbon monoxide
0053	58-89-9	Lindane
0065	98-95-3	Nitrobenzene
0073	100-42-5	Styrene
0074	7446-09-5	Sulphur dioxide
0079	71-55-6	1,1,1-Trichloroethane
0102	100-52-7	Benzaldehyde
0106	92-52-4	Biphenyl
0110	2425-79-8	1,4-Butanediol diglycidyl ether
0183	7697-37-2	Nitric acid
0187	79-46-9	2-Nitropropane
0196	7789-38-0	Sodium bromate
0199	3383-96-8	Temephos
0209	108-24-7	Acetic anhydride
0266	74-84-0	Ethane
0268	100-41-4	Ethylbenzene
0303	1338-02-9	Copper naphthenate
0304	61790-14-5	Lead naphthenate
0331	100-20-9	Terephthaloyl dichloride
0387	121-54-0	Benzethonium chloride
0393	75-27-4	Bromodichloromethane
0403	123-72-8	Butyraldehyde
0404	1306-23-6	Cadmium sulfide
0424	420-04-2	Cyanamide
0430	131-17-9	Diallyl phthalate
0432	19287-45-7	Diborane
0434	594-72-9	1,1-Dichloro-1-nitroethane
0450	2867-47-2	2-Dimethylaminoethyl methacrylate
0451	87-59-2	2,3-Xylidine
0453	95-64-7	3,4-Xylidine
0455	1314-34-7	Vanadium Trioxide
0466	122-39-4	Diphenylamine

ICSC No.	CAS No.	化学物質名
0539	122-79-2	Phenyl acetate
0547	127-08-2	Potassium acetate
0565	127-09-3	Sodium acetate
0592	122-20-3	Triisopropanolamine
0593	121-43-7	Trimethyl borate
0600	1300-73-8	Xilidine (Mixed isomers)
0609	7440-63-3	Xenon
0619	111-46-6	Diethylene glycol
0627	7440-01-9	Neon
0630	95-69-2	2-Amino-5-chlorotoluene
0640	79-07-2	2-Chloroacetamide
0644	598-78-7	2-Chloropropionic acid
0655	55-38-9	Fenthion
0678	58-55-9	Theophylline
0682	288-88-0	1,2,4-Triazole
0716	7440-09-7	Potassium
0717	7440-23-5	Sodium
0736	873-66-5	trans-beta-Methylstyrene
0760	78-95-5	Chloroacetone
0764	7786-30-3	Magnesium chloride anhydrous
0767	30525-89-4	Paraformaldehyde
0768	88-99-3	Phthalic acid
0769	12136-45-7	Potassium oxide
0770	87-66-1	Pyrogallic acid
0771	124-41-4	Sodium methylate
0773	104-15-4	p-Toluenesulfonic acid (max. 5% sulfuric acid)
0777	513-77-9	Barium carbonate
0818	7783-41-7	Oxygen difluoride
0829	84-69-5	Diisobutyl phthalate
0864	126-75-0	Demeton-S
0921	100-61-8	N-Methylaniline
0942	78-90-0	Propylenediamine
0961	78-30-8	Tri-o-cresyl phosphate
0992	7789-82-4	Calcium molybdate

ICSC No.	CAS No.	化学物質名
1003	7439-98-7	Molybdenum
1068	98-51-1	p-tert-Butyltoluene
1075	543-90-8	Cadmium acetate
1129	7558-79-4	Disodium hydrogen phosphate
1168	431-03-8	2,3-Butanedione
1201	96-09-3	Styrene oxide
1260	103-82-2	Phenylacetic acid
1312	108-30-5	Succinic anhydride
1313	108-80-5	Cyanuric acid
1318	10124-36-4	Cadmium sulphate
1519	87-62-7	2,6-Xylidine
1558	26571-11-9	Nonoxynol-9
1562	95-68-1	2,4-Xylidine
1584	63449-41-2	Benzalkonium chloride
1597	8042-47-5	White mineral oil
1607	10294-40-3	Barium chromate
1615	57018-52-7	1-tert-Butoxy-2-propanol
1618	89-61-2	1,4-Dichloro-2-nitrobenzene
1630	503-38-8	Diphosgene
1631	131-74-8	Ammonium picrate
1632	542-78-9	Malonaldehyde
1633	121-73-3	1-Chloro-3-nitrobenzene
1635	793-24-8	N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-p-phenylenediamine
1636	76-38-0	Methoxyflurane
1637	924-42-5	N-Methylacrylamide
1639	156-62-7	Calcium cyanamide
1641	121-82-4	Perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazine
1642	111-36-4	n-Butyl isocyanate
1643	85-42-7	Cyclohexanedicarboxylic acid anhydride
1644	25550-51-0	Methylhexahydrophthalic acid anhydride
1651	542-56-3	Isobutyl nitrite
1652	95-85-2	2-Amino-4-chlorophenol
1653	1313-59-3	Sodium oxide
1654	1338-24-5	Naphthenic acids
1658	1929-82-4	2-Chloro-6-trichloromethylpyridine

ICSC No.	CAS No.	化学物質名
1659	950-37-8	Methidathion
1660	13194-48-4	Ethoprophos
1661	10545-99-0	Sulfur dichloride
1662	540-73-8	1,2-Dimethylhydrazine
1665	109-70-6	1-Bromo-3-chloropropane
1666	91-95-2	3,3'-Diaminobenzidine
1668	3033-77-0	EPTAC (70-75% aqueous solution)
1669	3327-22-8	CHPTAC (50-70% aqueous solution)
1670	16940-66-2	Sodium tetrahydroborate
1671	463-56-9	Thiocyanic acid
1672	218-01-9	Chrysene
1673	76-05-1	Trifluoroacetic acid
1674	83-32-9	Acenaphthene
1675	87-90-1	Trichloroisocyanuric acid
1676	1239-45-8	Ethidium bromide
1677	115-96-8	Tris(2-chloroethyl)phosphate
1678	613-35-4	N,N'-Diacetylbenzidine
1679	106-91-2	Glycidyl methacrylate
1680	91-76-9	2,4-Diamino-6-phenyl-1,3,5-triazine
1681	54593-83-8	Chlorethoxyfos
1682	24934-91-6	Chlormephos
1683	16470-24-9	Fluorescent brightener 220
1686	95-78-3	2,5-Xylidine
1687	108-69-0	3,5-Xylidine
1688	64-02-8	Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

表 4 GHS 簡易分類結果と GHS 分類事業結果の比較*

比較結果	一致率(%)		
	物理化学的危険性	健康有害性	環境有害性
一致	98.6	70.2	62.8
部分一致	1.1	5.5	15.0
不一致	1.2	23.6	22.3
計	100	100	100

*:ICSC の作成されている 224 物質における比較

表 5 GHS 簡易分類結果と GHS 情報収載 ICSC との比較*

比較結果	一致率(%)		
	物理化学的危険性	健康有害性	環境有害性
一致	89.8	68.5	97.6
部分一致	0	26.8	0
不一致	10.2	4.7	2.4
計	100	100	100

*:ICSC に GHS 分類情報を収載している 127 物質における比較

表6 ICSC記載情報を利用したGHS簡易分類結果とGHS収載ICSCにおけるGHS分類結果の比較

#	ICSC 番号	物質名	ICSC 作成時期	項目毎の一致性*			相違点**
				物理化学的 危険性	健康有害性	環境有害性	
1	0021	Carbon dioxide	2006.10	○	×	○	+肝臓
2	0023	Carbon monoxide	2007.04	○	○	○	
3	0053	Lindane	2007.04	○	△	○	+肝臓
4	0065	Nitrobenzene	2006.04	○	○	○	
5	0073	Styrene	2006.04	○	△	○	+肝臓
6	0074	Sulphur dioxide	2006.10	○	△	○	-刺激性、-感作性
7	0079	1,1,1-Trichloroethane	2007.04	○	○	○	(+心血管;P不備)
8	0102	Benzaldehyde	2006.04	×	△	○	+引火性;+急性毒性
9	0106	Biphenyl	2006.10	○	○	○	
10	0110	1,4-Butanediol diglycidyl ether	2007.11	○	○	○	
11	0183	Nitric acid	2006.10	○	○	○	
12	0187	2-Nitropropane	2006.04	×	△	○	-引火性(ICSC不備);+変異原性
13	0196	Sodium bromate	2006.04	○	○	○	
14	0199	Temephos	2007.04	○	○	○	
15	0209	Acetic anhydride	2006.04	○	○	○	
16	0266	Ethane	2006.04	○	○	○	
17	0268	Ethylbenzene	2007.11	○	○	○	
18	0303	Copper naphthenate	2006.04	○	○	×	-環境(EUではN、ICSC不備?)
19	0304	Lead naphthenate	2006.04	○	×	×	-環境(EUでは"N"、ICSC不備?);-生殖毒性(EUではR61-62、ICSC不備?);-急性毒性;(+中枢神経&腎臓;P不備)
20	0331	Terephthaloyl dichloride	2006.04	○	○	○	
21	0387	Benzethonium chloride	2006.04	○	△	○	+急性毒性
22	0393	Bromodichloromethane	2006.04	○	△	○	+急性毒性
23	0403	Butyraldehyde	2006.04	○	△	○	+急性毒性
24	0404	Cadmium sulfide	2007.04	○	△	○	-生殖毒性、-変異原性(ICSC不備?)
25	0424	Cyanamide	2007.11	○	○	○	(+生殖毒性;P不備)

#	ICSC 番号	物質名	ICSC 作成時期	項目毎の一致性*			相違点等**
				物理化学的 危険性	健康有害性	環境有害性	
26	0430	Diallyl phthalate	2006.10	○	○	○	
27	0432	Diborane	2006.04	○	○	○	
28	0434	1,1-Dichloro-1-nitroethane	2006.04	×	○	○	+引火性
29	0450	2-Dimethylaminoethyl methacrylate	2006.04	×	△	○	+可燃性; -感作性(EUではR43)
30	0451	2,3-Xylidine	2007.04	○	○	○	(+麻酔作用; P不備)
31	0453	3,4-Xylidine	2007.04	○	○	○	
32	0455	Vanadium Trioxide	2006.04	○	○	○	
33	0466	Diphenylamine	2006.10	○	△	○	-刺激性; -血液&腎臓(ICSC不備?)
34	0539	Phenyl acetate	2006.04	×	×	○	+可燃性; +急性毒性
35	0547	Potassium acetate	2006.04	○	△	○	+急性毒性
36	0565	Sodium acetate	2006.04	○	○	○	
37	0592	Triisopropanolamine	2006.10	○	○	×	-環境
38	0593	Trimethyl borate	2006.04	○	△	○	+急性毒性
39	0600	Xiliidine (Mixed isomers)	2007.04	×	○	○	+可燃性; (+麻酔作用; P不備)
40	0609	Xenon	2007.11	○	○	○	
41	0619	Diethylene glycol	2007.11	○	○	○	(+中枢神経&腎臓; P不備)
42	0627	Neon	2007.11	○	○	○	
43	0630	2-Amino-5-chlorotoluene	2007.04	○	○	○	(+膀胱&血液; P不備)
44	0640	2-Chloroacetamide	2007.04	○	○	○	
45	0644	2-Chloropropionic acid	2006.04	○	○	○	
46	0655	Fenthion	2006.10	○	○	○	
47	0678	Theophylline	2007.04	○	△	○	+腎臓&生殖(授乳); ICSC不備?
48	0682	1,2,4-Triazole	2007.04	○	○	○	
49	0716	Potassium	2006.04	○	○	○	
50	0717	Sodium	2006.04	○	○	○	
51	0736	trans-beta-Methylstyrene	2006.04	○	○	○	
52	0760	Chloroacetone	2006.10	○	○	○	
53	0764	Magnesium chloride anhydrous	2006.10	○	△	○	-刺激性; +急性毒性

#	ICSC 番号	物質名	ICSC 作成時期	項目毎の一致性*			相違点等**
				物理化学的 危険性	健康有害性	環境有害性	
54	0767	Parafomaldehide	2006.10	○	△	○	+急性毒性
55	0768	Phthalic acid	2006.10	○	○	○	
56	0769	Potassium oxide	2006.10	○	○	○	(-呼吸器;腐食性)
57	0770	Pyrogallic acid	2006.04	○	○	○	
58	0771	Sodium methylate	2006.10	○	○	○	(-呼吸器;腐食性)
59	0773	p-Toluenesulfonic acid (max. 5% sulfuric acid)	2006.10	○	△	○	+急性毒性
60	0777	Barium carbonate	2006.10	○	x	○	-急性毒性、-刺激性(機械的)
61	0818	Oxygen difluoride	2007.04	○	△	○	-肺
62	0829	Diisobutyl phthalate	2006.10	○	○	○	
63	0864	Demeton-S	2006.04	○	○	○	
64	0921	N-Methylaniline	2006.04	x	○	○	+可燃性;(+血液;P不備)
65	0942	Propylenediamine	2006.10	○	○	○	(+金屬腐食性;P不備)
66	0961	Tri-o-cresyl phosphate	2006.04	○	○	○	(+神経;P不備)
67	0992	Calcium molybdate	2007.04	○	x	○	-刺激性(機械的)
68	1003	Molybdenum	2006.10	○	○	○	
69	1068	p-tert-Butyltoluene	2007.04	x	○	○	+可燃性;(+刺激性&神経;P不備)
70	1075	Cadmium acetate	2007.04	○	○	○	
71	1129	Sodium hydrogen phosphate	2006.04	○	○	○	
72	1168	2,3-Butanedione	2007.11	○	△	○	-中枢神経;ICSC不備?、+急性毒性、(-感作性、+刺激性;更新版対応済)
73	1201	Styrene oxide	2006.04	x	○	○	+可燃性
74	1260	Phenylacetic acid	2006.04	○	○	○	
75	1312	Succinic anhydride	2006.04	○	△	○	+急性毒性
76	1313	Cyanuric acid	2006.10	○	△	○	-刺激性(軽微)&腎臓(大量暴露)
77	1318	Cadmium sulphate	2007.04	○	○	○	(+腎臓;P不備、+骨;更新版対応済)
78	1519	2,6-Xylidine	2007.04	x	○	○	+可燃性
79	1558	Nonoxynol-9	2006.10	○	○	○	

#	ICSC 番号	物質名	ICSC 作成時期	項目毎の一致性*			相違点等**
				物理化学的 危険性	健康有害性	環境有害性	
80	1562	2,4-Xylidine	2007.04	○	○	○	
81	1584	Benzalkonium chloride	2006.04	○	○	○	
82	1597	White mineral oil	2006.10	○	○	○	
83	1607	Barium chromate	2006.04	×	△	○	+酸化性; -刺激性&感作性&腎臓(いずれもP不備?)
84	1615	1-tert-Butoxy-2-propanol	2006.04	○	○	○	
85	1618	1,4-Dichloro-2-nitrobenzene	2007.04	○	○	○	
86	1630	Diphosgene	2007.04	○	△	○	+急性毒性
87	1631	Ammonium picrate	2007.04	○	○	○	(+刺激性; P不備)
88	1632	Malonaldehyde	2007.04	○	×	○	+急性毒性
89	1633	1-Chloro-3-nitrobenzene	2007.04	○	○	○	(+血液; +環境; とともにP不備)
90	1635	N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-p-	2006.10	○	○	○	
91	1636	Methoxyflurane	2006.04	×	○	○	+可燃性
92	1637	N-Methylacrylamide	2006.04	○	△	○	+急性毒性
93	1639	Calcium cyanamide	2006.10	○	△	○	+急性毒性
94	1641	Perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazine	2007.04	○	△	○	+急性毒性、(+中枢神経; P不備)
95	1642	n-Butyl isocyanate	2007.04	○	○	○	
96	1643	Cyclohexanedicarboxilic acid	2006.10	○	○	○	
97	1644	Methylhexahydrophthalic acid	2006.10	○	○	○	
98	1651	Isobutyl nitrite	2006.04	○	○	○	(+血液; P不備)
99	1652	2-Amino-4-chlorophenol	2006.04	○	○	○	
100	1653	Sodium oxide	2006.10	○	○	○	(-呼吸器; 腐食性)
101	1654	Naphthenic acids	2007.04	○	△	○	+急性毒性
102	1658	2-Chloro-6-trichloromethylpyridine	2007.04	○	○	○	
103	1659	Methidathion	2006.10	○	○	○	
104	1660	Ethoprophos	2006.10	○	△	○	-感作性(EUではR43)
105	1661	Sulfur dichloride	2007.04	○	○	○	(+金属腐食性; P不備)
106	1662	1,2-Dimethylhydrazine	2007.04	○	△	○	+変異原性、(+刺激性&肝臓&腎臓; いずれもP不備)
107	1665	1-Bromo-3-chloropropane	2007.04	×	○	○	+引火性、(+中枢神経&肝臓; いずれもP不備)

#	ICSC 番号	物質名	ICSC 作成時期	項目毎の一致性*			相違点等**
				物理化学的 危険性	健康有害性	環境有害性	
108	1666	3,3'-Diaminobenzidine	2007.04	○	△	○	+刺激性(機械的)急性毒性、+変異原性
109	1668	EPTAC (70-75% aqueous solution)	2007.04	○	○	○	(+腎臓;P不備)
110	1669	CHPTAC (50-70% aqueous solution)	2007.04	○	△	○	+急性毒性
111	1670	Sodium tetrahydroborate	2006.10	○	△	○	+急性毒性、(-呼吸器;腐食性)
112	1671	Thiocyanic acid	2006.10	○	○	○	
113	1672	Chrysene	2006.10	○	○	○	
114	1673	Trifluoroacetic acid	2007.04	○	○	○	
115	1674	Acenaphthene	2006.10	○	○	○	
116	1675	Trichloroisocyanuric acid	2007.04	○	○	○	
117	1676	Ethidium bromide	2006.10	○	△	○	+急性毒性、+変異原性、-刺激性
118	1677	Tris(2-chloroethyl)phosphate	2007.04	○	○	○	
119	1678	N,N'-Diacetylbenzidine	2007.04	○	△	○	-刺激性(機械的);+変異原性;(+血液&腎臓;P不備)
120	1679	Glycidyl methacrylate	2006.10	×	○	○	+引火性
121	1680	2,4-Diamino-6-phenyl-1,3,5-triazine	2006.10	○	○	○	
122	1681	Chlorethoxyfos	2006.10	○	○	○	
123	1682	Chlormephos	2006.10	○	○	○	
124	1683	Fluorescent brightener 220	2006.10	○	○	○	
125	1686	2,5-Xylidine	2007.04	○	○	○	(-麻醉作用;P未設定)
126	1687	3,5-Xylidine	2007.04	○	○	○	(-麻醉作用;P未設定)
127	1688	Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	2006.10	○	△	○	+急性毒性、(+刺激性;P不備)

*: ○:一致、△:部分一致、×:不一致

**+: +:ICSC記載のGHS分類にはあるが簡易分類では分類されないもの、-:簡易分類では分類されるがICSC記載のGHS分類ではないもの

P不備:プログラム不備のため、簡易分類結果は適切ではないが、内容的には問題のないもの(-一致性の項では「○」と表記)

P未設定:当該事項につきプログラムを設定していない、簡易分類結果は適切ではないが、内容的には問題のないもの(-一致性の項では「○」と表記)

ICSC不備:ICSC記載のGHS分類情報そのものが不適切(検討漏れ)と推察されるもの

化学物質の有害性情報に関する調査報告書

2008年11月

CTCラボラトリーシステムズ株式会社

目次

1	はじめに	1
1.1	目的.....	1
2	評価方法	2
2.1	評価対象.....	2
2.2	評価内容.....	7
2.3	評価方法.....	9
4	結果	10
4.1	物理化学的危険性.....	10
4.2	健康に対する有害性.....	12
4.3	環境に対する有害性.....	13
4.4	総合結果.....	14
5	考察	16
6	別紙資料	17

1 はじめに

現在、化学物質の安全性/有害性に関する情報はいくつかの機関から提供されており、そのひとつであるGHS(The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)は、国際連合(国連)において検討、策定された化学物質の危険有害性の分類および情報伝達に関する世界的に統一されたシステムとなっている。2003年に国連から、今後化学品の分類や表示を適切に行っていくよう努力するよう勧告がなされ、これを受けて日本でも、GHS関係省庁連絡会議が発足し、国内のGHS導入を進めている。

また、ICSC(国際化学物質安全性カード)とは化学物質が人の健康および環境に与える危害を評価しその情報を提供することを目的したカードであり、これらに関する情報が簡潔にまとめられている。ICSCにおいても、GHSへの対応に取り組んでいる。

本調査ではGHSとICSCの有害性情報の項目ごとに比較し、その結果についてまとめた。

1.1 目的

GHSとICSCのもつ化学物質の有害性情報は互換性を持っており、これらの情報を分類・比較することで、互いの信頼性の強化、情報の相互補完を図ることを目的とする。