

表7 揮発性の高い物質の有害性情報および曝露性情報とランク分け結果

CAS RN	物質名	用途 文献情報	曝露情報 物理化学性状				分配係数 logPow	ヘンリー 定数	吸入長期 [mg/m <sup>3</sup> ] 出典	経口長期 [mg/L] 出典	発がん 性 確度	生殖 毒性 確度	変異 原性 確度	感受性 有無	曝露性ランク						有害性ランク				
			取引量 (2012)	蒸気圧 単位	沸点	溶解度									揮発性 ランク	使用形態 ランク	製品使用 量ランク	含有量 ランク	化学物質 量ランク	曝露性 合計点	曝露性 ランク	健康 ランク	有害性 スコア	有害性 ランク	
8002-75-3	バーム油	鉄鋼の圧延、石鹸、洗剤など	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c		x	x	2	x	x	0	x			
8003-34-7	ピレスリンおよびピレス	防虫剤、防除剤、	データなし	0.00002 mmHg	170 °C	0.2 ppm	5.9	7E-07 atm-m <sup>3</sup> /mol	0.017 ACGIH	0.01 ADI(J.厚)	D			○	c	b	c	b	6	B	c	b	4	B	
8006-54-0	ラノリン	油剤、シャンプー、潤滑油、塗料、インクなど	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b		x	x	3	E	x	0	x		
8006-64-2	テレピン油	溶剤、塗料、インキ、ワックスなどの溶剤、	00- $<$ 3,000 t	0.67 kPa	149-180 °C	溶けない	データなし	データなし	0.37 ACGIH					○	b	b	a	b	a	7	A	d	a	5	A
8007-18-9	C. 1. ビグメントイエロー	耐久性を要求される外装用塗料、耐熱性塗料、無機質塗料など、各種用途に使用される。	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	c	b	5	C	x	0	x		
8008-20-6	灯油	塗料の溶剤、	データなし	2.12-26.4 mmHg	175-325 °C	about5 g/L	3.3-6	9E-05-7.7 atm-m <sup>3</sup> /mol	0.67 ACGIH					C	b	b	a	b	a	7	A	d	c	3	C
8008-51-3	ショウ脳油	塗料の溶剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	b	a	6	B	x	0	x		
8008-57-9	オレジン油	塗料	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	b	a	6	B	x	0	x		
8012-89-3	蜜ろう	塗料	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	b	a	6	B	x	0	x		
8013-07-8	エポキシ化脂肪酸グリ	塗料やインキの可塑剤、塩化ビニル樹脂の可塑性	データなし	1.20E-22 mmHg	$>$ 250 °C	$>$ 250 °C	9.8E-07 mg/L	14.84	2E-09 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし				c	b	a	b	a	6	B	d	2	D		
8015-86-9	カルナバ蠟	自然塗料、ワックス	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	b	a	6	B	x	0	x		
8021-99-6	ボーンブラック	水性塗料の顔色用、自然塗料の黒色顔料として販売	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	c	b	5	C	x	0	x		
8023-79-8	バーム核油	用途記載なし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c		x	x	2	x	x	0	x			
8030-30-6	ナフサ	顔料や塗料の添加剤、溶剤、溶剤、溶剤形接着剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	5.3 ACGIH			B		c	b	a	b	a	6	B	e	b	4	B	
8048-07-5	C. 1. ビグメントイエロー	高級絵具、合成樹脂・ガラス着色用	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c		b	c	b	4	D	x	0	x		
8050-09-7	ロジン	接着剤、塗料	データなし	$<$ 0.075 mmHg	280 °C	130 mg/L	データなし	データなし	なし					○	c	b	a	c	b	5	C	x	a	5	A
8050-31-5	ロジン酸グリセリン	接着剤の粘着付与剤	00- $<$ 7,000 t	データなし	データなし	データなし	$<$ 15	データなし	なし					c	b		x	x	3	E	x	0	x		
8050-88-2	セルロイド	眼鏡枠、くし、家庭用品、文房具類	00- $<$ 3,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c		a	x	c	3	E	x	0	x		
8052-42-4	アスファルト	道路資材・舗装材、シーリング材、防水材、地表屋根材接着剤原料、	データなし	データなし	$>$ 300 °C	$>$ 300 °C	$>$ 6	データなし	0.0017 ACGIH			B		c	b		x	x	3	E	b	b	4	B	
9000-11-7	セルロースグロコール	医薬品の前駆促進剤など水溶性性を要求される用途、接着剤の増粘	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
9000-16-2	ダンマルゴム	接着剤の粘着付与剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
9000-59-3	シェラック	自然塗料	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
9000-71-9	カゼイン	紙加工・ガラスびん用接着剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
9002-83-9	ポリ(クロロトリフルオロ)	ソケットなどの電気部品など	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c		a	x	c	3	E	x	0	x		
9002-84-0	1, 1, 2, 2-テトラフル	チューブ、電線被覆、通信機、電算機の配線、塗料やインクに添加し、	0- $<$ 2,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし			D		c	b	a	a	a	6	B	x	d	2	D	
9002-85-1	塩化ビニル重合体	家庭用たわし、水処理用フィルター、断熱材、クッション材	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c		a	x	c	3	E	x	0	x		
9002-86-2	塩化ビニル樹脂	壁紙、電線被覆、ガス管、ガーデンホース、上下水道管および継手	$<$ 100,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし			D		○	c		a	a	5	C	x	b	4	B	
9002-88-4	エチレン重合体	塗料、ブロッキング防止剤、清剤、顔料分散防止剤、ルーフィングなど	$<$ 400,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし			D		c	b	a	a	a	6	B	x	d	2	D	
9002-89-5	ポリビニルアルコール	接着剤、モルタル作業添加剤	$<$ 200,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし			D		c	b	a	a	a	6	B	x	d	2	D	
9002-92-0	ポリ(オキシエチレン)	乳化重合界面活性剤	$<$ 300,000 t	7.5E-11 mmHg	100 °C	8000 mg/L	1.97	5E-15 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					x		a	x	c	3	E	e	1	E		
9002-93-1	ポリ(オキシエチレン)	洗浄剤、分散剤として繊維工業などで使用される。コンクリートの空気運	データなし	0.000003 mmHg	270 °C	5.36 mg/L	4.86	1E-07 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c		a	x	c	3	E	x	0	x		
9003-01-4	アクリル酸重合体	エマルジョン、有機溶媒などの増粘安定剤など、ホース、チューブなど、	00- $<$ 5,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし			D		c		a	a	a	5	C	x	d	2	D	
9003-04-7	ポリアクリル酸ナトリウム	接着剤の増粘剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
9003-05-8	アクリル酸アミド重合体	接着剤の増粘剤	$<$ 1,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
9003-07-0	プロバレーン重合体	家電、繊維など、可塑剤、電気絶縁油、潤滑油、接着性付与剤、	$<$ 400,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし			D		c		a	a	a	5	C	x	d	2	D	
9003-08-1	ホルムアルデヒド、1, 3	繊維電気部品などの供付塗料、化粧板など、I 類合板、木工、繊維	00- $<$ 9,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
9003-09-2	メトキシエチレン重合体	接着剤、粘着付与剤、接着剤、柔軟剤、塗料等	0- $<$ 20,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
9003-11-6	ポリ(オキシエチレン)ポリ	分散剤、乳化重合用安定剤、塗料関係では、分散剤、低起泡性洗浄	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
9003-17-2	ブター-1, 3-ジエン重	接着剤、可塑剤など、ゴム製品、ポリス	0- $<$ 20,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
9003-18-3	アクリロニトリル、ブター	ゴム製品など、チューブ、パッキング、接着剤など、	00- $<$ 5,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		

表7 揮発性の高い物質の有害性情報および曝露性情報とランク分け結果

CAS_RN	物質名	用途・産源情報	曝露情報(物理化学性状)		沸点	溶解度	分配係数 logPow	ヘンリー 定数	吸入長期 [mg/m <sup>3</sup> ] 出典	経口長期 [mg/L] 出典	発がん 性 強度	生殖 毒性 強度	変異 原性 強度	感受性 有無	曝露性ランク						有害性ランク				
			取引量 (2012)	蒸気圧 単位											揮発性 ランク	使用形態 ランク	製品使用 量ランク	含有量 ランク	化学物質 量ランク	曝露性 合計点	曝露性 ランク	強度 ランク	有害性 スコア	有害性 ランク	
9003-19-4	ビニルエステル樹脂	タタク、パイプなど	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
9003-20-7	ビニルアセター重合体	電線ワニス、エマルジョン、塗料、接着剤など、木工、家具など、工作用接着剤	0<-30,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし		D				c	b	a	a	a	6	B	x	d	2	D
9003-22-9	酢酸ビニル・塩化ビニル接着剤	ビニルフィルム、ヒートシール用接着剤	0<-40,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
9003-27-4	2-メチルプロパ-1-オール	電気絶縁体、接着剤、潤滑剤、防水剤、コーキング、ワックス、接着剤など	0<-20,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
9003-31-0	イソブレン重合体	粘着性(ホットメルト)、溶剤型、トランプ型、反応型)、潤滑剤、大部分	0<-50,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					○	c	b	a	a	a	6	B	x	a	5	A
9003-32-1	アクリル樹脂	紙用接着剤原料	00<-2,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
9003-34-3	(ポリ)パラジニール	主としてIRの熱処理用として使用される。ブチルゴム用活性剤、可変度	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	a	x	c	3	E	x	0	x	
9003-35-4	ホルムアルデヒド・フェ-1	電気機器部品、日用雑貨、絶縁ワニス、一般塗料等、特種、1類合	-<200,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
9003-36-5	エポキシ樹脂	電気、接着剤、塗料など	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
9003-39-8	ポリビニルピロリドン	紙用接着剤原料・接着剤増粘剤	<1,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし		D				c	b	a	a	a	6	B	x	d	2	D
9003-53-6	ポリスチレン	テレビ(キャビネット)、フロントパネル)、冷蔵庫(内張、仕切り板)、エア	-<200,000 t	データなし	67-68 °C	データなし	データなし	データなし	なし		D				a	a	a	a	a	7	A	x	d	2	D
9003-54-7	アクリロニトリル・スチレン	電気器具、家庭日用品など	0<-20,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし		D				c	a	a	a	a	5	C	x	d	2	D
9003-55-8	ブター-1, 3-ジエン・スチレン	ゴム製品など、工業用品、接着剤など、ホットメタルタイプ(接着剤・粘着剤)	0<-50,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし		D				c	b	a	a	a	6	B	x	d	2	D
9003-56-9	アクリロニトリル・ブター-1	家庭用品、住宅部分、家具建材など	0<-30,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
9003-70-7	スチレン・ジビニルベンゼン	溶剤型塗料、水溶性塗料、電着塗料、粉体塗料、常乾塗料の速乾性付	<1,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
9003-85-4	エポキシ樹脂	塗料、電気	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
9004-32-4	セルロース=カルボキシセルロース	中・高粘度タイプはエマルション系塗料の増粘剤およびシン吹付材、コーティング増粘剤	00<-7,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
9004-34-6	セルロース	テープ、装飾用、プラスチック用充填剤、繊維壁用素材、塗料など	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	0.033 ACGIH						c	b	a	a	a	6	B	c	3	C	
9004-35-7	セルロース=アセター	建材用化粧板の印刷インキ、電線被覆用塗料などに用いられる、眼鏡用材料、水性接着剤	<300,000 t	データなし	データなし	不溶	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
9004-36-8	酢酸ラテックスセルロース	CABラッカー、特にCABアクリルラッカーの製造に用いられる。木工、プラスチック	00<-2,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
9004-53-9	デキストリン	紙加工用接着剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
9004-57-3	セルロースのエチルエーテル	ラッカーのバインダー、ラッカー、ワニス、接着剤、ホットメルト、顔料	00<-3,000 t	3.70E-13	mmHg	データなし	不溶	5.5 7E-16	atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c	b	a	x	c	6	B	x	0	x	
9004-58-4	エチルヒドロキシエチルグリセロール	クリアラッカー	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
9004-62-0	ヒドロキシアールキ(CAB)	中・高粘度タイプはエマルション系塗料の増粘剤およびシン吹付材、コーティング増粘剤	00<-2,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
9004-64-2	セルロースの2-ヒドロキシプロピル	コーティング材	00<-2,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
9004-65-3	セルロース=2-ヒドロキシプロピル	エマルジョンペイント乳白安定剤、リシン吹付剤の増粘剤として使用される	<1,000 t	7.89E-20	mmHg	データなし	データなし	-5.3 2E-24	atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c	a	x	c	3	E	x	0	x		
9004-67-5	セルロースのメチルエーテル	エマルジョンペイント乳白安定剤、リシン吹付剤の増粘剤として使用される	00<-3,000 t	7.89E-20	mmHg	データなし	データなし	-5.3 2E-24	atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c	a	x	c	3	E	x	0	x		
9004-70-0	ニトロセルロース	ラッカーの樹脂、眼鏡枠、くし、家庭用品、文房具、塗料、インキ、接着剤	00<-3,000 t	1.41E-17	mmHg	データなし	データなし	-4.56 3E-23	atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
9004-82-4	ナトリウムα-ドデカノール	顔料分散剤、乳化分散剤、乳化重合用乳化剤、潤滑剤、安定剤、シャンプー	0<-20,000 t	1.51E-15	mmHg	データなし	187 mg/L	1.62 7E-08	atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c	a	x	c	3	E	x	0	x		
9004-84-6	ポリオキシエチレンアルキル	顔料分散剤、乳化分散剤、乳化重合用乳化剤、潤滑剤、安定剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
9004-96-0	ポリエチレングリコール	可溶性、合成樹脂の清剤など	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
9004-99-3	ポリオキシエチレンアルキル	乳化重合界面活性剤、可溶性、合成樹脂の清剤など	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
9005-25-8	グルカン	接着剤、糊、紙加工用接着剤、紙サイズ剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	0.033 ACGIH		D				c	b	a	a	a	6	B	c	d	3	C
9005-38-3	アルギン酸ナトリウム	接着剤の増粘剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
9005-67-8	ポリオキシエチレンソルビトール	可溶性、分散剤、殺虫剤、エマルジョンペイントなどの乳化剤など	00<-3,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	x	x	x	2	x	x	0	x		
9005-70-3	ポリ(オキシエチレン)ソルビトール	可溶性、分散剤、殺虫剤、エマルジョンペイントなどの乳化剤など	00<-3,000 t	18.1	mmHg	データなし	データなし	データなし	なし						b	x	x	x	3	E	x	0	x		
9005-84-9	でんぷん	接着剤、糊	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
9006-24-0	キシレンホルムアルデヒド	接着剤の希釈剤	00<-5,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
9008-66-6	ポリアマド610	電線コーティング、モフィラメントなど	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
9009-54-5	ウレタンフォーム	ソファー、マットレス、座布団など	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし		D				c	a	a	a	a	5	C	x	d	2	D







表7 揮発性の高い物質の有害性情報および曝露性情報とランク分け結果

CAS RN	物質名	用途・文獻情報	曝露情報・物理化学性状				分配係数 logPow	ヘンリー 定数	吸入長期 [mg/m <sup>3</sup> ] 出典	経口長期 [mg/L] 出典	発がん 性 確度	生殖 毒性 確度	変異 原性 確度	感作性 有無	曝露性ランク						有害性ランク				
			取引量 (2012)	蒸気圧 単位	沸点	溶解度									揮発性 ランク	使用形態 ランク	製品使用 量ランク	含有量 ランク	化学物質 量ランク	曝露性 合計点	曝露性 ランク	濃度 ランク	確度 ランク	有害性 スコア	有害性 ランク
21645-51-2	水酸化アルミニウム	難燃剤として塗料に添加される。エポキシ接着剤の難燃剤。	<600,000 t		データなし	0.01 g/100ml	>6	データなし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
21850-44-2	2,2-ビス[3,5-ジプロモ			6E-15 mmHg		1E-10 mg/L	11.52	6.8E-05 atm-m <sup>3</sup> /mol						c	a	b	a	7	A	e	1	E			
21982-43-4	エトキシエチル-2-シア	反応型アクリル系接着剤原料	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	b	a	d	b	5	C	x	0	x		
22248-79-9	リン酸(Z)-2-エロクシ	シロアリ防除剤、防除剤、	データなし	4.20E-08 mmHg	データなし	11 ppm	3.53	2.E-04 Pa-m <sup>3</sup> /mol		0.01 AD(環)		D		c	a	c	b	6	B	b	d	4	B		
23031-36-9	2-メチル-4-オキシ	シロアリ防除剤、防除剤、	データなし	13 kPa	313.5 °C	微溶	4.49	1.E-07 atm-m <sup>3</sup> /mol						a	a	c	b	8	A	c	3	C			
23031-38-1	5-プロパギル-2-2	防除剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	b	d	b	4	D	x	0	x			
23328-87-2	2-ヘプタデシルイミダ	エポキシ樹脂硬化剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	b	a	5	C	x	0	x			
24108-89-2	ビグメトレッド-123	自動車用塗料などの高級塗料、印刷インキ、塗料、ゴム、クレヨン、絵	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	b	a	c	b	5	C	x	0	x		
24305-63-3	脂肪酸グリシジルエス	エポキシ樹脂モノマー	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	d	b	4	D	x	0	x			
24634-61-5	ソルビル酸カリウム	接着剤の防塵・防カビ	データなし	1.78E-08 mmHg	データなし	543000 mg/L	-1.72	7.E-15 atm-m <sup>3</sup> /mol						c	b	a	x	c	4	D	e	1	E		
24650-42-8	2, 2-ジメトキシ-2	不飽和ポリエステル系樹脂系やアクリレート系のUV効果塗料用の	<1,000 t	0.000017 mmHg	データなし	66.32 mg/L	2.95	9.E-08 atm-m <sup>3</sup> /mol						c	b	a	x	x	3	E	d	2	D		
24936-74-1	ポリアミド612	歯ブラシ、化粧ブラシ	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
24937-78-8	エテン・ビニルアセタ	接着剤、建築用シートなど、二次合板用・湿式建材用・水性高分子イソ	0<30,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
24937-79-9	1, 1-ジフルオロエテ	コンピューターなど	00<5,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
24938-91-8	ポリ(オキシエチレン)	湿潤剤、分散剤、顔料沈降防止剤、水分分散防止剤、レベリング向上	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
24968-11-4	ポリエチレン-2, 6-	繊維など	00<5,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
24968-12-5	4-[4-ヒドロキシブ	電気・電子分野など	00<8,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
24969-06-0	ポリエポキシヒドリン	硬化剤、充填剤、顔料などの副資材と組み合わせ、金属、コンクリー	<1,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
24969-10-6	エポキシヒドリン・エチ	ホース、チューブなど	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
24969-11-7	レゾルシン・ホルムアル	木工用接着剤(合板、集成材、コンクリートパネルなどの住宅建材用、	00<2,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
24969-25-3	ポリアセタール(MEP)	VTRデッキ部品、キーボードスイッチ、カーテンライナー、パイプ継手、	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
24969-26-4	ポリアセタール(コポリ	VTRデッキ部品、キーボードスイッチ、カーテンライナー、パイプ継手、	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
24979-70-2	p-ヒドロキシスチレン	金属防錆剤、エポキシ系接着剤	<1,000 t	1.59E-02 mmHg	データなし	20900 mg/L	0.79	5.E-08 atm-m <sup>3</sup> /mol						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
24980-41-4	ポリ-ε-カプロラクト	自動車、建築建材、木工家具の塗料用硬化剤、接着剤樹脂の架橋	<1,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
24981-14-4	ポリ(ビニルフルオリ	太陽電池用モジュール用のバックシート、吸音袋の保護フィルムなど	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
24993-04-2	共重合ポリアミド	冷却用チューブ、構造用接着剤、ワニス、コーティングなど	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
25013-16-5	tert-ブチル-4-メ	皮張り防止剤、プラスチック酸化防止剤、	00<3,000 t	データなし	264-270 °C	3.04 mol/kg	0.5	1.E-06 atm-m <sup>3</sup> /mol			B			c	a	c	b	4	D	d	b	4	B		
25034-71-3	エチレン・プロピレン・ジ	チューブ、ホース類、電線、防水材など	<1,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
25035-78-3	ジアリルソフタレート	建材、ユニット家具、机など	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
25036-13-9	ホルムアルデヒド-1, 3-	I類合板、木工、繊維や紙の樹脂加工用	0<20,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
25036-53-7	ポリイミド	電気絶縁被膜などのコーティング材	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
25037-78-9	エチレン・塩化ビニル共	発泡品、シートレザ、チューブ・ホースなど	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
25038-32-8	イソブレン・スチレン重	ホットメタルタイプ(接着剤・粘着剤)、コーティング材、防音材、プラ	0<50,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x		
25038-36-2	エテン-5-エチレ	チューブ、ホース類、電線、防水材など	00<9,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
25038-54-4	ポリ[イミノ(1-オキ	繊維、フィラメント、コネクタ、電線結束、建材部分、ホットメルト接着剤	<30,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし			D			c	b	a	a	a	6	B	x	d	2	D	
25038-59-9	ポリ(オキシ-1, 2-エ	電気・電子機器、自動車部品、機械部品、雑貨など	0<70,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
25038-71-5	テトラフルオロエチ	電線被覆材、コネクタ、ソケットなど	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
25038-72-6	塩化ビニルデン・アクリ	コーティング用ラテックス・レジ	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
25038-91-9	アルキル(CO~4)ベン	ディスプレイラック、ディスプレイ	00<4,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			
25053-09-2	ブター-1, 3-ジエンメ	硬化塩化ビニル樹脂の改質用	00<7,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし						c	a	x	c	3	E	x	0	x			



表7 揮発性の高い物質の有害性情報および曝露性情報とランク分け結果

CAS_RN	物質名	用途 文献情報	曝露情報 物理化学性状					分配係数 logPow	ヘンリー 定数	吸入長期 [mg/m <sup>3</sup> ] 出典	経口長期 [mg/L] 出典	発がん 性 確度	生殖 毒性 確度	変異 原性 確度	感作性 有無	曝露性ランク					有害性ランク				
			取引量 (2012)	蒸気圧 単位	沸点	溶解度	揮発性 ランク									使用形態 ランク	製品使用 量ランク	含有量 ランク	化学物質 量ランク	曝露性 合計点	曝露性 ランク	濃度 ランク	強度 ランク	有害性 スコア	有害性 ランク
25718-70-1	アジピン酸・ベンゼン	電気電子部品など	0- <10,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
25776-72-1	特殊耐熱ポリアミドガラ	電気・電子部品、機構・構造部品な						データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
25777-71-3	メタクリル酸メチル・エ	溶剤系、水系で使用され、塗膜の意	00- <2,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
25854-16-4	キシレンジイソシアナ	無黄変タイプの湿気硬化型ポリウレ	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	b	a	5	C	x	0	x		
25869-00-5	紺青 (別名:ヘキサシア	油性塗料、常乾アルキッド、ラッ	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	c	5	C	x	0	x		
25869-98-1	紺青	印刷インキ、塗料、絵具・クレヨン、	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	c	5	C	x	0	x		
25929-04-8	ポリカーボネート (溶融)	パソコンハウジング、液晶部分、コ	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
25971-63-5	ポリカーボネート (界面	パソコンハウジング、液晶部分、コ	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26002-80-2	3-フェノキシベンジル	防除剤	データなし	1.2E-06 mmHg	>290 °C	2 mg/L	7.54	6E-01 Pa·m <sup>3</sup> /mol	なし	0.053 AD(J)					c	c	b	b	4	D	b	4	B		
26061-90-5	エチレン・メタクリル酸ク	ガラス繊維用バインダー、ヒート	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
26062-84-2	ブタン-1, 4-ジオール	電気・電子分野など	0- <30,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26098-55-5	ドデカン二酸・ヘキサ	歯ブラシ、化粧ブラシ	0- <20,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26099-09-2	マレイン酸重合体	塗料等	<1,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
26139-75-3	キシレン (又はメシチレ	希釈剤、粘着付与剤	00- <5,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26142-30-3	ポリプロピレンジグリシ	接着剤の希釈剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
26172-55-4	5-クロロ-2-メチル	塗料の防腐	<1,000 t	15.6 mmHg	106.5 °C	>5000 mg/L	0.04	データなし	なし						b	b	a	x	c	5	C	x	0	x	
26221-27-2	エテン・エテノール・ビ	接着芯地、粉体塗料、プラスチック	0- <40,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
26283-70-5	2, 2-ビス(4-ヒドロキ	塗料、電気	<1,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	x	x	3	E	x	0	x		
26298-81-7	4, 4'-ジアミノジフェニ	電気絶縁被膜などのコーティング材	<1,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26299-47-8	アクリロニトリル・ブチ	電気部分など	00- <2,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26338-61-4	フェノール・クレゾール	樹脂セメント、コーティングなど	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26374-37-8	フルフリールアルコール	樹脂セメント、コーティングなど	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26375-23-5	ウレタンエラストマー	チューブ、ホース、雑貨など	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26426-80-2	インブチレン・無水ブレ	接着剤 (木工用接着剤、紙用接着	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
26444-49-5	りん酸クレジルジフェニ	可塑剤、可塑剤、難燃剤、潤滑油添	t	<8.0E-07 mmHg	225-235 °C	0.0026 g/L	3.7	4E-08 atm·m <sup>3</sup> /mol	なし						c	a	b	a	7	A	c	3	C		
26471-62-5	メチル-1, 3-フェニル	油溶性ポリウレタン、湿気硬化ポリ	219,059 t	3.07 Pa	251 °C	反応する	3.74	1E-05 atm·m <sup>3</sup> /mol	0.00007 IRIS RfC			B	C	○	b	b	a	c	b	8	A	a	a	5	A
26523-78-4	トリスノニルフェニルホ	塩ビ安定剤、有機ゴム薬品 (老化防	<1,000 t	0.058 Pa	180 °C	3.1E-16 mg/L	14	3E+00 atm·m <sup>3</sup> /mol	なし						c	b	a	c	b	5	C	e	b	4	B
26530-20-1	2-ノオクチル-4-	塗料の防カビ	<1,000 t	2.71E-05 mmHg	120 °C	0.05 %	2.45	データなし	なし						c	b	a	c	b	5	C	x	b	4	B
26544-23-0	ジフェニルイソデシルフ	塩ビ安定剤、プラスチック酸化防止	<1,000 t	<0.75 mmHg	データなし		8.52	2E-05 atm·m <sup>3</sup> /mol	なし						c	a	a	c	b	4	D	d	2	D	
26587-37-1	エビコロールヒドリン・エ	ホース、チューブなど	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26589-98-0	(アセト、ベンゾ)又はホ	冷蔵庫、ストープ、コンロ、暖冷房	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26590-50-1	テフタル酸・イソフタル	蛍光灯ランプホルダーなど	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26615-64-5	ポリブチレンテレフタレ	電気・電子分野など							データなし						c	a	b	a	5	C	x	0	x		
26616-47-7	エポキシ樹脂	電気	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26635-93-8	ポリオキシエチレンレ	顔料分散剤、乳化重合用乳化剤・	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26655-00-5	1, 1, 1, 2, 2, 3, 3-	チューブ、電線・ケーブルの被覆	00- <3,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26678-93-3	ホルムアルデヒド・4-	ゴム (天然ゴム、合成ゴム) の粘着	00- <9,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
26761-40-0	フタル酸イソデシル	可塑剤、耐熱電線用、レーザー、シ	<100,000 t	7.04E-05 Pa	253 °C	0.00028 g/L	4.9	1E-06 atm·m <sup>3</sup> /mol	なし						c	b	a	b	a	8	A	x	0	x	
26761-45-5	2, 3-エポキシプロピ	各種の高性能塗料樹脂の製造に使	00- <2,000 t	2.475 mmHg	251-278 °C	データなし	4.4	データなし	なし						c	b	a	d	b	5	C	x	0	x	
26776-28-3	ポリアゼライン酸無水物	エポキシ樹脂硬化剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし						c	a	x	c	3	E	x	0	x		



表7 揮発性の高い物質の有害性情報および曝露性情報とランク分け結果

CAS RN	物質名	用途 文献情報	曝露情報/物理化学性状				分配係数 logPow	ヘンリー定数	吸入長期 [mg/m <sup>3</sup> ] 出典	経口長期 [mg/L] 出典	発がん性 確度	生殖毒性 確度	変異原性 確度	感受性 有無	曝露性ランク						有害性ランク			
			取引量 (2012)	蒸気圧 単位	沸点	溶解度									揮発性ランク	使用形態	製品使用量	含有量	化学物質量	曝露性合計点	曝露性ランク	濃度	確度	有害性スコア
26780-96-1	ポリ(2, 2, 4-トリメチルヘキサン) (老化防止剤)	有機ゴム薬品(老化防止剤)	0- <20,000 t	3.75E-10 mmHg	249 °C	データなし	データなし	データなし	なし					c	a	x	c	3	E	x	0	x		
26952-21-6	イソオクタノール	意図した用途は不明、何らかの製品の不純物として検出されたと考え	< <400,000 t	0.3 mmHg	192-195 °C	640 mg/L	1.67-1.73	9E-05 atm-m <sup>3</sup> /mol	0.9 ACGIH					c	c	d	c	3	E	d	2	D		
27026-53-5	EPM-EPDM	チューブ、ホース類、電線、防水材料など	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	a	x	c	3	E	x	0	x		
27029-05-6	テトラフルオロエチレン	電線、パッキンなど	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	a	x	c	3	E	x	0	x		
27103-66-8	エポキシ樹脂	電気	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	a	x	c	3	E	x	0	x		
27178-16-1	アジピン酸ジニソデシル	耐薬性可塑剤、耐熱性、耐光性と低発煙性が特徴である、塩ビ壁紙	0- <20,000 t	<0.075 mmHg	>250 °C	<0.1 g/L	データなし	2E-04 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c	a	b	a	5	C	x	0	x		
27380-79-6	不飽和ポリエステル樹脂	化粧板、木工製品用塗料	00- <7,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
27458-93-1	イソオクタデカノール	界面活性剤、繊維油剤、金属加工油、樹脂軟化剤、印刷インキなどの	< <400,000 t	1.94E-06 mmHg	データなし	0.017 mg/L	7.64	4E-05 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c	a	x	c	3	E	e	1	E		
27554-26-3	ジニソオクタデカノール	壁紙、床材などに使用される軟質塩化ビニル樹脂系の可塑剤、接着剤、	< <100,000 t	<0.075 mmHg	370 °C		3-4	3E-05 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c	b	a	b	a	6	B	x	0	x	
27676-62-6	1, 3, 5-トリメチル(3', 5'-ジメチル)ベンゼン	プラスチック酸化防止剤	< <1,000 t	4.7E-28 mmHg	データなし	4E-12 mg/L	15.18	1E-16 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c	a	c	b	4	D	e	1	E		
27813-02-1	メタクリル酸とプロパノール	アクリルアミド、アクリル酸エステル、メタクリル酸エステル、酢酸ビニル	00- <3,000 t	0.0221 mmHg	96 °C	20.9 g/L	1.21	1E-02 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c	b	a	d	b	5	C	e	1	E	
28159-98-0	N'-tert-ブチル-N	船底用防汚塗料に防汚剤として添加するなど	データなし	データなし	データなし	0.007 g/L	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
28188-24-1	2-(ヒドロキシメチル)	ゴム製品全般に使用される	00- <9,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c		x	x	2	x	x	0	x		
28390-91-2	エポキシ樹脂	複合材料	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	a	x	c	3	E	x	0	x		
28519-02-0	ドデシルジフェニルオキソ	乳化重合用乳化剤・安定剤、顔料分散剤	00- <4,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	a	x	c	3	E	x	0	x		
28553-12-0	フタル酸ジニソデシル	可塑剤、シート、電線、壁紙、ベアストロールなど、壁紙、床材などに使用	< <100,000 t	5.40E-07 mmHg	データなし	0.2 mg/L	9.37	1E-06 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c	b	a	b	a	8	A	d	2	D	
28664-35-9	β-メチル-γ	グリブリン殺虫剤用誘引剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	a	x	c	3	E	x	0	x		
28678-04-8	テトラキス(グリシジル)	複合材料	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c		x	x	2	x	x	0	x		
28768-32-3	N, N, N', N'-テトラ	複合材料、機能性接着剤原料、接着剤樹脂の架橋剤、	データなし	1.28E-10 mmHg	データなし	9.2 mg/L	2.12	8E-12 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし				○	c	b	a	d	b	5	C	d	b	4	B
28825-96-9	1,3,5-tris(oxiran-2-yl)m	塗料、電気	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	x	x	3	E	x	0	x		
29319-22-0	ポリイミド	電気絶縁被膜などのコーティング材	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	a	x	c	3	E	x	0	x		
29457-72-5	リチウムニベールフルオリ	クロアリ用殺虫剤	データなし	5.9E-09 mmHg	データなし	6.486 mg/L	2.35	6E-10 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c	a	x	c	3	E	b	4	B		
29529-99-5	2-(N, N-ジブチルア	舎ハロゲンポリマーやゼン系ゴムの架橋剤、安定剤、舎ハロゲンポリ	< <1,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c		x	x	2	x	x	0	x		
29575-02-8	ジニソオクタデカノール	塩ビ安定剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	a	c	b	4	D	x	0	x		
29611-97-0	エポキシ樹脂	塗料、電気	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
29690-82-2	オクソルレゾールポラ	耐熱積層板、粉体塗料、接着剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
29772-02-9	4-クロロフェニル-3	防腐、防かび剤	データなし	1E-04 kPa	130	9.62 mg/L	3.48	4E-05 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c	a	c	b	4	D	c	3	C		
29797-71-5	エポキシ樹脂	電気	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	a	x	c	3	E	x	0	x		
29911-28-2	1-(2-ブトキシ-1	ライン塗料用水系アクリル・ウレタン・シリコン樹脂用塗膜助剤	< <300,000 t	6 Pa	230 °C	40000 mg/L	1.5	3E-06 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					b	b	a	b	a	7	A	e	1	E	
30125-47-4	2-(3-ヒドロキシ-1	工業用塗料	データなし	5.05E-08 mmHg	データなし	1.9E-06 mg/L	1.03	1E-02 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c	b	a	c	b	5	C	e	1	E	
30351-73-6	アクリル酸・メタクリル	ラッカーとして建築外装、プラスチック用塗料、家電用塗料	< <1,000 t	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
30399-84-9	イソオクタデカノール	潤滑油、安定剤原料、各種エステル原料	0- <90,000 t	<0.75 mmHg	190 °C	<0.1 vol%	7.87	5E-05 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c		x	x	2	x	e	1	E		
30429-79-9	2-ベンズアミドチオ	有機ゴム薬品(素練促進剤)	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	a	x	c	3	E	x	0	x		
30499-70-8	エポキシ樹脂	接着、塗料	データなし	データなし	データなし	2730 mg/L	0.467-3.4	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
30525-89-4	パラホルムアルデヒド	メラミン系、フェノール系などの樹脂製造時に使用されるが、ホルマリン	0- <20,000 t	<1.5 mmHg	データなし	データなし	データなし	2E-06 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし			C		b	a	a	a	6	B	x	c	3	C	
30551-89-4	ポリアリルアミン	アンカー剤、表面界面改質剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	a	x	c	3	E	x	0	x		
30583-72-3	エポキシ樹脂	塗料、電気	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
30621-65-9	エポキシ樹脂	複合材料	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	a	x	c	3	E	x	0	x		
30782-57-5	アルキル(C1~4)アミ	PET用接着剤原料	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし					c	b		x	x	3	E	x	0	x	
31216-83-4	N-エチル-0-(2-	シロアリ防除剤、防除剤、	データなし	0.000394 mmHg	87-89 °C	110 mg/L	2.51	5E-08 atm-m <sup>3</sup> /mol	なし					c	a	c	b	4	D	a	5	A		

表7 揮発性の高い物質の有害性情報および曝露性情報とランク分け結果

CAS RN	物質名	用途・文献情報	曝露情報/物理化学性状				分配係数 logPow	ヘンリー 定数	吸入長期 [mg/m <sup>3</sup> ] 出典	経口長期 [mg/L] 出典	発がん 性 確度	生殖 毒性 確度	変異 原性 確度	感受性 有無	曝露性ランク					有害性ランク					
			取引量 (2012)	蒸気圧 単位	沸点	溶解度									揮発性 ランク	使用形態 ランク	製品使用 量ランク	含有量 ランク	化学物質 量ランク	曝露性 合計点	曝露性 ランク	濃度 ランク	確度 ランク	有害性 スコア	有害性 ランク
31305-94-9	エポキシ樹脂	複合材料					データなし	なし							c	a	x	c	3	E	x	0	x		
31566-31-1	ステアリン酸とグリセリン	用途記載なし	0- $<20,000$ t	1.27E-09 mmHg	データなし	0.0123 mg/L	6.62 4E-08 atm $\cdot$ m <sup>3</sup> /mol	なし							c	x	x	2	x	e	1	E			
31567-90-5	ブター-1, 3-ジエン重	樹脂改良剤	0- $<20,000$ t	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	x	c	3	E	x	0	x		
31570-04-4	トリス(2, 4-ジ-tert	プラスチック酸化防止剤	00- $<3,000$ t	9.80E-07 mmHg	データなし	4.5E-15 mg/L	18.08 2E+08 atm $\cdot$ m <sup>3</sup> /mol	なし							c	a	c	b	4	D	e	1	E		
31582-45-3	2, 2, 6, 6-テトラメチ	光安定剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	c	b	4	D	x	0	x		
31587-78-7	ポリオキシエチレン脂肪	化合樹脂の滑材、繊維の染色助剤、顔料の分散剤、レタックスの添	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	x	c	3	E	x	0	x		
31694-16-3	ポリ(p-オキシフェニル)	電線およびケーブルの絶縁被膜など	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	x	c	3	E	x	0	x		
31799-71-0	ポリオキシエチレン脂肪	化合樹脂の滑材、繊維の染色助剤、顔料の分散剤、レタックスの添	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	x	x	2	x	x	0	x		
31837-42-0	5-(2-(2-カルボキ	各種高級塗料、工業用塗料	$<1,000$ t	5.14E-15 mmHg	データなし	0.0178 mg/L	1.07 6E-14 atm $\cdot$ m <sup>3</sup> /mol	なし							c	b	a	c	b	5	C	e	1	E	
31866-11-0	ポリオキシエチレン脂肪	化合樹脂の滑材、繊維の染色助剤、顔料の分散剤、レタックスの添	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	x	c	3	E	x	0	x		
31975-60-7	ポリイミド	電気絶縁被膜などのコーティング材					データなし	なし							c	a	x	c	3	E	x	0	x		
32027-35-3	ポリフェニレンサルファ	ヘアーアイロンジョイント、ヒーター組込部、ハロゲンランプソケット、コ					データなし	なし							c	a	x	c	3	E	x	0	x		
32131-17-2	ポリイミド(1, 6-ジオ	繊維、フィラメントなど	0- $<20,000$ t	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	x	c	3	E	x	0	x		
32197-39-0	ポリイミド	電気絶縁被膜などのコーティング材					データなし	なし							c	a	x	c	3	E	x	0	x		
32432-45-4	2-(2-ニトロ-4-ク	塗料、印刷インキ、プラスチック、ゴム、皮革、繊維、文具、タイル、顔	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	b	a	c	b	5	C	x	0	x	
32588-76-4	2,2'-エチレンビス(4,6,6	難燃剤	$<1,000$ t	0.000227 Pa		$<1.63$ mg/L	3.60E-21 atm $\cdot$ m <sup>3</sup> /mol	なし							c	a	b	a	5	C	e	1	E		
33703-08-1	ジイソニル=アジバ	レザ-、ウレタン樹脂用、塩ビ樹脂など合成樹脂の可塑性、接着剤の	0- $<20,000$ t	3.31E-06 mmHg	$>250$ °C	0.003 mg/L	10 6E-04 atm $\cdot$ m <sup>3</sup> /mol	なし							c	b	a	b	a	6	B	e	1	E	
33939-64-9	ナトリウム $\alpha$ - $\alpha$ -(カル	可溶性剤、分散剤、ゲル化剤、洗浄剤など	$<1,000$ t	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	x	c	3	E	x	0	x		
34150-22-6	メタクリル酸アルキルエ	溶剤型塗料、水溶性塗料、電着塗料、粉体塗料、常乾塗料の速乾性付	$<1,000$ t	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
34375-28-5	2-(hydroxymethylamino	塗料の防腐	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
34590-94-8	1(又は2)-[2-メトキ	溶剤系エポキシ・アクリル・アルキド樹脂塗料用溶剤、系発遅延剤、塗	00- $<2,000$ t	0.41 mmHg	189.6 °C		-0.064 1E-07 atm $\cdot$ m <sup>3</sup> /mol	なし	2 ACGIH						b	b	a	c	b	6	B	e	1	E	
34629-78-2	エポキシ樹脂	塗料、電気	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
35064-90-5	不飽和ポリエステル樹脂	建築資材、塗料	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
35075-55-9	2-(ポリナリ-2-イ	シロアリ防除剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	c	b	4	D	x	0	x		
35325-02-1	N-(2-ヒドロキシプロピ	可塑剤、静電気防止剤	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	b	a	5	C	x	0	x		
35343-70-5	クマロン-インデン樹脂	アルミニウムペイント用ワニス、接着剤の希釈剤、	00- $<7,000$ t	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	b	a	x	c	4	D	x	0	x	
35355-77-2	[3-ヒドロキシ-4-(	アルキド、ラッカー	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	c	b	4	D	x	0	x		
35869-64-8	ビグメントブラウン-2	塗料顔料	データなし	1E-30 mmHg	データなし	0.02 mg/L	14.7 6E-29 atm $\cdot$ m <sup>3</sup> /mol	なし							c	b	a	c	b	5	C	e	1	E	
36221-25-7	メチルテトラヒドロフタル	電気・接着	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	x	c	3	E	x	0	x		
36313-66-3	ポリエーテルサルホン	電気・電子部品、照明器具					データなし	なし							c	a	x	c	3	E	x	0	x		
36343-81-4	エポキシ樹脂	電気	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	x	c	3	E	x	0	x		
36400-98-3	5, 7, 7-トリメチル-2	界面活性剤、繊維油剤、金属加工油、樹脂軟化剤、印刷インキなどの	$<400,000$ t	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	x	x	2	x	x	0	x			
36888-99-0	1, 3-ビス(2, 4, 6-	工業用塗料	$<1,000$ t	5.65E-25 mmHg	データなし	0.029 mg/L	0.31 9E-24 atm $\cdot$ m <sup>3</sup> /mol	なし							c	b	a	c	b	5	C	e	1	E	
37205-99-5	カルボキシメチルエチル	溶剤性基剤など	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	x	c	3	E	x	0	x		
37300-23-5	ジシククローマト	さび止塗り塗料用	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし	1.4E-07 WHO UR	0.05 環境基準	A	C	○		c	b	a	c	b	5	C	a	a	5	A
37318-31-3	$\beta$ -D-フルクトフラノ	シャンプー、液体洗剤、クリームなどの増粘剤など	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	x	c	3	E	x	0	x		
37383-49-6	ポリイミド	電気絶縁被膜などのコーティング材					データなし	なし							c	x	x	2	x	x	0	x			
37437-20-0	2-メルカプトベンゾチア	有機ゴム薬品(加硫促進剤)	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	c	b	4	D	x	0	x		
37437-21-1	テトラキス(2-エチル	有機ゴム薬品(加硫促進剤)	データなし	データなし	データなし	データなし	データなし	なし							c	a	c	b	4	D	x	0	x		
37853-59-1	1,1'-[エチレンビス(オキ	ABS用難燃剤		2.38E-10 mmHg		0.2 mg/L	9.15 1.1E-09 atm $\cdot$ m <sup>3</sup> /mol	なし							c	a	b	a	7	A	x	0	x		