

「遺伝毒性なし」物質リスト(年間製造輸入量ランク別)

【1万～9万t:88物質】

作業用 番号	CAS番号	第3回WG終了時 点 の評価	物質名 (和名)	物質名 (英名)	常温の性 状(固体、 液体、気 体)	融点(°C)	沸点(°C)	蒸気圧 (kPa)	製造・輸入量 (平成23年度・ 単位t)	※製造・輸入量の 補足事項	主な用途	厚生労働省モデルSDSにおける 発がん性情報	非遺伝毒性発がん スクリーニング試験 の検討
6	57-55-6	①遺伝毒性なし	プロピレングリコール	1,2-Propanediol	液体	-59	188	1.72E-02	90,000		合成樹脂原料/食品品質保 持剤/化粧品/医薬配合原 料	(モデルSDSなし)	
34	75-86-5	①遺伝毒性なし	アセトンシアノヒドリン	Propanenitrile, 2- hydroxy-2-methyl-	液体	-19	95	1.48E-01	30,000		合成樹脂原料	データなし	
38	77-99-6	①遺伝毒性なし	1, 1, 1-トリス(ヒド ロキシメチル)プロパン	1,3-Propanediol, 2- ethyl-2- (hydroxymethyl)-	固体	58	160	2.00E-05	10,000		写真・印刷薬品原料/繊維 処理剤原料/合成樹脂原料	(モデルSDSなし)	
56	79-94-7	①遺伝毒性なし	テトラプロモビスフェ ノールA	APhenol, 4,4'-(1- methylenehydridene)bis[2,6-dibromo-	固体	179	316	1.00E-07	10,000		合成樹脂難燃剤	(モデルSDSなし)	
77	94-96-2	①遺伝毒性なし	2-エチルヘキサン- 1, 3-ジオール	2-Ethylhexane-1,3- diol	液体	-40	244	<1.33E-03	70,000	アルカン(C=5~22) ジオールの合計	ポリウレタン樹脂・ポリエス テル樹脂原料/インキ添加 剤	マウスに110週間の経皮投与により、用量依存的に 腫瘍発生率の増加傾向があり、投与群および対照 群ともリンパ腫、肝臓の血管肉腫、肺腺腫の発生が 見られたが統計学的に有意ではなく、また、皮膚腫 瘍の発生も僅かであった(DFGMAK-Doc. Vol.5 (1993))。(GHS分類:データ不足により分類できない)	発がん性について国際機関等の分 類はないが、試験情報はあり
82	95-87-4	①遺伝毒性なし	2, 5-ジメチルフェ ノール	2,5-Dimethylphenol	固体	74.8	211	1.40E-02	20,000	ジアルキル(C=1~ 5)フェノールの合計	医薬中間体/樹脂原料	データなし	
88	97-86-9	①遺伝毒性なし	メタクリル酸イソブチル	2-Propenoic acid, 2- methyl-, 2- methylpropyl ester	液体	-34	155	5.48E-01	30,000	メタクリル酸アルキル (C=2~20)の合計	可撓性樹脂/繊維処理剤/ 紙コーティング材/塗料/潤 滑油添加剤原料	データなし	
89	97-88-1	①遺伝毒性なし	メタクリル酸=n-ブチ ル	n-butyl 2-Propenoic acid, 2-methyl-, butyl ester	液体	-75	160	6.53E-01	30,000	メタクリル酸アルキル (C=2~20)の合計	接着剤原料/繊維処理剤原 料/紙・バルブ薬品原料/合 成樹脂原料/金属表面処 理剤原料	データなし	
100	99-96-7	①遺伝毒性なし	p-サリチル酸	Benzoic acid, 4- hydroxy-	固体	213~214	336	3.00E-08	10,000	ヒドロキシ安息香酸 の合計	殺菌消毒剤/合成繊維原料 /合成樹脂原料/防腐剤	(モデルSDSなし)	
101	100-37-8	①遺伝毒性なし	2-(ジエチルアミノ) -エタノール	Ethanol, 2- (diethylamino)-	液体	-70	163	2.80E+00	20,000	N,Nジアルキル(C=1 ~3)-N-エタノール アミンの合計	医薬品原料/繊維処理剤 原料/紙・バルブ薬品原料	ラットを用いた2年間混餌投与試験において、投与群 では対照群と比べ腫瘍発生率の増加は認められず、 発がん性の証拠は得られていないが(SIDS (Access on Jun. 2009))、試験実施が1960年代と古く、現行ガ イドラインに準拠した試験ではないことから適切に評 価可能なデータではない。(GHS分類:データ不足で 分類できない。)	発がん性について国際機関等の分 類はないが、試験情報はあり
126	106-14-9	①遺伝毒性なし	12-ヒドロキシ-オク タデカン酸	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-	固体	82	180		10,000	ヒドロキシ脂肪族モノ カルボン酸(C6~2 4)の合計	金属加工油剤/滑剤/グ リース原料/塗料たれ防止 用	(モデルSDSなし)	
139	107-41-5	①遺伝毒性なし	2-メチル-2, 4-ペ ンタンジオール	2,4-Pentanediol, 2- methyl-	液体	-50	198	1.68E-03	70,000	アルカン(C=5~22) ジオールの合計	溶剤/家庭・業務用界面活 性剤/切削剤/防腐剤	データなし	
143	107-74-4	①遺伝毒性なし	3, 7-ジメチルオクタ ン-1, 7-ジオール	3,7-dimethyloctane- 1,7-diol	液体		253	1.33E-03	70,000	アルカン(C=5~22) ジオールの合計	抗菌剤	(モデルSDSなし)	
145	107-88-0	①遺伝毒性なし	ブタンジオール	1,3-Butanediol	固体	<50	208	2.68E-03	70,000	ブタンジオールの合 計	不飽和ポリエステル樹脂・ 界面活性剤原料/油圧作動 液/不凍剤/吸湿剤/溶剤/ 塗料・インキ用樹脂原料	(モデルSDSなし)	

147	107-98-2	①遺伝毒性なし	1-メトキシ-2-ヒドロキシプロパン	2-Propanol, 1-methoxy-	液体	-96	119	1.20E+00	40,000		塗料溶剤/印刷インキ溶剤/電子機器・部品洗浄剤	ラットおよびマウスの雌雄に2年間吸入ばく露(OECD TG 453: GLP)により、ばく露に関連する腫瘍発生頻度の増加は両動物種雌雄のいずれの組織においても認められなかった(SIDS(2001))ことから、区分外とした。	発がん性について国際機関等の分類はないが、試験情報はあり
148	108-01-0	①遺伝毒性なし	2-(ジメチルアミノ)エタノール	Ethanol, 2-(dimethylamino)-	液体	-59	135	4.24E-01	20,000		医薬品/塗料溶剤/触媒/乳化剤/合成樹脂原料	(モデルSDSなし)	
150	108-21-4	①遺伝毒性なし	酢酸イソプロピル	Acetic acid, 1-methylethyl ester	液体	-73.4	89	8.05E+00	20,000	酢酸プロピルの合計	塗料溶剤/印刷インキ溶剤/医薬・農薬抽出溶剤/香料溶剤	データなし (★国で発がん性試験を実施済み・・・高用量で有意に腫瘍発生増加)	発がん性について国際機関等の分類はないが、試験情報はあり
154	108-65-6	①遺伝毒性なし	プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート	2-Propanol, 1-methoxy-, 2-acetate	液体	<-10	147	5.00E-01	30,000		溶剤	データなし	
157	108-80-5	①遺伝毒性なし	イソシアヌル酸	1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-	固体	>330 (昇華)	320~360 (分解)	4.07E-09	10,000		合成原料	(モデルSDSなし)	
173	110-19-0	①遺伝毒性なし	酢酸イソブチル	Acetic acid, 2-methylpropyl ester	液体	-99	118	2.37E+00	60,000	酢酸ブチルの合計	溶剤/香料	データなし	
175	110-27-0	①遺伝毒性なし	テトラデカン酸 1-メチルエチルエステル	Tetradecanoic acid, 1-methylethyl ester	液体	約 3	193	2.67E-02	40,000	脂肪酸(C=9~24)アルキル(C=1~12)エステルの合計	界面活性剤/化粧品基剤/農薬溶剤	(モデルSDSなし)	
180	110-63-4	①遺伝毒性なし	1,4-ブタンジオール	1,4-Butanediol	液体	20.4	235	1.39E-03	70,000	ブタンジオールの合計	合成原料/溶剤/印刷インキ溶剤/作動油剤/不凍液	(モデルSDSなし)	
188	110-98-5	①遺伝毒性なし	ジプロピレングリコール	2-Propanol, 1,1'-oxybis-	液体	-40	222	4.24E-03	20,000	ジプロピレングリコールの合計	化粧品原料/有機合成原料	(モデルSDSなし)	
193	111-29-5	①遺伝毒性なし	1,5-ペンタンジオール	1,5-Pentanediol	液体	-18	239	5.20E-04	70,000	アルカン(C=5~22)ジオールの合計	ポリウレタ/ポリエステル/可塑性/香料/合成潤滑油/分散染料/医薬原料	(モデルSDSなし)	
194	111-40-0	①遺伝毒性なし	ビス-(2-アミノエチル)-アミン	Diethylenetriamine	液体	-39	207	3.00E-02	20,000		化粧品原料/キレート剤/繊維処理剤/紙・パルプ薬品/合成樹脂硬化剤	既存分類がないことと複数の発がん試験情報からの専門家の判断に基づき分類できないとした。	
196	111-46-6	①遺伝毒性なし	ジエチレングリコール	Ethanol, 2,2'-oxybis-	液体	-6.5	244~245	1.00E-03	70,000		合成原料/印刷インキ溶剤/合成樹脂原料/合成樹脂改質剤/セメント粉砕助剤	ラットに2年間の経口ばく露により、生存率の低下とともに膀胱腫瘍あるいは腎臓腫瘍の発生が報告されている(DFGOT vol.10(1998))。しかしながら、膀胱腫瘍については雄のみの試験でありデータも古い。腎臓腫瘍については同一著者がその後行ったイニシエーション/プロモーション試験の結果により、ジエチレングリコールには発がん性もプロモーション作用もないことが示された(DFGOT vol.10(1998))。その他の試験についても結論付けるのに十分なデータが見当たらず分類できないとした。	発がん性について国際機関等の分類はないが、試験情報はあり
200	111-71-7	①遺伝毒性なし	ヘプタナール	Heptanal	液体	-43.3	153	4.71E-01	60,000	アルカナール(C=4~19)の合計	香料原料	データなし。GHS分類:分類できない	
201	111-77-3	①遺伝毒性なし	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール	Ethanol, 2-(2-methoxyethoxy)-	液体	<-84	193	3.00E-02	40,000	ジエチレングリコールモノアルキル(C=1~4)エーテルの合計	塗料溶剤/合成樹脂溶剤	データなし	
203	111-90-0	①遺伝毒性なし	2-(2-エトキシエトキシ)エタノール	Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	液体	-25	219	1.68E-02	40,000	ジエチレングリコールモノアルキル(C=1~4)エーテルの合計	合成樹脂溶剤/合成樹脂可塑性原料	(モデルSDSなし)	
213	112-27-6	①遺伝毒性なし	トリエチレングリコール	Ethanol, 2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis-	液体	-7.2	285	1.76E-04	10,000		溶剤/有機合成原料/空気調湿剤/ガス吸収剤/溶剤/プレーキ液/セロファン柔軟剤	(モデルSDSなし)	
215	112-31-2	①遺伝毒性なし	デカナール	Decanal	液体	-4	209	1.00E-04	60,000	アルカナール(C=4~19)の合計	合成香料	データなし。(GHS分類:分類できない)	
216	112-34-5	①遺伝毒性なし	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)-	液体	-68.1	230	2.93E-03	40,000	ジエチレングリコールモノアルキル(C=1~4)エーテルの合計	溶剤	データなし	
220	112-41-4	①遺伝毒性なし	ドデカー1-エン	1-Dodecene	液体	-35.2	214	2.12E-02	40,000	アルケン(C=10~50)の合計	樹脂原料/エポキシイソシアミド・オキシアルコール・合成脂肪酸原料/メルカプタン原料	データなし。(GHS分類:分類できない)	
222	112-44-7	①遺伝毒性なし	ウンデカナール	Undecanal	液体	-2	117	6.31E-03	60,000	アルカナール(C=4~19)の合計	香料/フレーバー	(モデルSDSなし)	
231	112-88-9	①遺伝毒性なし	1-オクタデセン	1-Octadecene	液体	17.5	179	8.99E-06	40,000	アルケン(C=10~50)の合計	共重合樹脂モノマー/エポキシイソシアミド・オキシアルコール・合成脂肪酸・メルカ	(モデルSDSなし)	
236	115-77-5	①遺伝毒性なし	テトラメチロールメタン	1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-	固体	260	276	2.01E+00	10,000		化粧品原料/爆薬原料/合成樹脂原料/合成樹脂可塑性	(モデルSDSなし)	

238	116-15-4	①遺伝毒性なし	ヘキサフルオロプロピレン	1-Propene, hexafluoro-	気体	-157	-29.6	6.53E+02	30,000		試薬原料	データなし	常温で気体
242	119-06-2	①遺伝毒性なし	フタル酸ジトリデシル	Di(tridecyl) phthalate	液体	-37	285	3.35E-12	90,000	フタル酸ジアルキル(C=6~20)の合計	合成樹脂可塑剤	(モデルSDSなし)	
265	123-86-4	①遺伝毒性なし	酢酸n-ブチル	Acetic acid, butyl ester	液体	-77	125~126	1.53E+00	60,000	酢酸ブチルの合計	食品添加物/溶剤/医薬・農薬抽出溶剤/合成繊維原料	データなし	
268	124-04-9	①遺伝毒性なし	アジピン酸	Hexanedioic acid	固体	152	338	9.71E-03	80,000		食品添加物/合成繊維原料/合成樹脂可塑剤原料	「腫瘍発生率に有意な差はみられない」7), 18), 21)との報告がある。	発がん性について国際機関等の分類はないが、試験情報はあり
270	124-09-4	①遺伝毒性なし	ヘキサメチレンジアミン	1,6-Hexanediamine	固体	42	205	2.00E-02	50,000		合成繊維原料/合成樹脂原料	データなし。GHS分類:分類できない	
271	124-10-7	①遺伝毒性なし	テトラデカン酸メチル	Methyl tetradecanoate	液体	19	295	6.53E-05	40,000	脂肪族(C=9~24)アルキル(C=1~12)エステルの合計	有機合成中間体	(モデルSDSなし)	
272	124-13-0	①遺伝毒性なし	オクタナール	Octanal	液体	-21.5	163~170	2.10E-01	60,000	アルカナール(C=4~19)の合計	香料・カプリル酸原料/食品添加物	データなし。(GHS分類:分類できない)	
280	126-30-7	①遺伝毒性なし	2,2-ジメチル-1,3-プロパンジオール	1,3-Propanediol, 2,2-dimethyl-	固体	127	208	3.00E-02	70,000	アルカン(C=5~22)ジオールの合計	合成樹脂原料/合成樹脂可塑剤/潤滑剤	(モデルSDSなし)	
286	128-39-2	①遺伝毒性なし	2,6-ジtert-ブチルフェノール	2,6-Di-tert-butylphenol	固体	39	161	1.01E-03	20,000	ジアルキル(C=1~5)フェノールの合計	医薬・農薬・酸化防止剤原料	(モデルSDSなし)	
292	136-53-8	①遺伝毒性なし	ビス(2-エチルヘキサノイルオキシ)亜鉛	Zinc bis(2-ethylhexanoate)	液体	115~117	228		10,000	脂肪族モノカルボン酸(C=6~28)塩(Pb等)の合計	工業用原料/触媒/樹脂硬化剤/安定剤	(モデルSDSなし)	
296	141-43-5	①遺伝毒性なし	2-アミノエタノール	Ethanol, 2-amino-	液体	10.3	171	5.00E-02	20,000		ガス吸収剤, 医薬・洗剤原料, エチレンジアミン原料	データなし (★国で発がん性試験を実施済み・・・発がん性なし)	発がん性について国際機関等の分類はないが、試験情報はあり
297	140-66-9	①遺伝毒性なし	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	Phenol, 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-	固体	85.8	279	6.37E-05	30,000	モノアルキル(C=3~9)フェノールの合計	界面活性剤原料/合成樹脂原料	データなし	
303	142-82-5	①遺伝毒性なし	n-ヘプタン	Heptane	液体	-90.7	98.4	6.08E+00	40,000	ヘプタンの合計	試薬/溶剤/接着剤溶剤/触媒	EPAの発がん性評価でD1に分類されている(IRIS(2005))ことから、区分外とした。	EPAの発がん性分類あり
306	143-18-0	①遺伝毒性なし	オレイン酸カリウム	9-Octadecenoic acid (9Z)-, potassium salt (1:1)	固体	235~240	360		30,000	脂肪族モノカルボン酸(C=6~28)軽金属塩(K等)の合計	合成ゴム・合成樹脂の乳化重合剤/分散剤/化粧品原料/殺虫剤(失効農薬)	データなし。GHS分類:分類できない	
308	143-33-9	①遺伝毒性なし	シアン化ナトリウム	Sodium cyanide (Na(CN))	固体	563	1496	0.00E+00	10,000		試薬/農薬原料/医薬品原料染料原料/めっき薬剤	データなし	
335	576-26-1	①遺伝毒性なし	2,6-キシレノール	Phenol, 2,6-dimethyl-	固体	45.8	201	3.65E-02	20,000	ジアルキル(C=1~5)フェノールの合計	食品添加物/合成樹脂原料/合成樹脂難燃剤原料	毒性情報はあがるが既存分類はなく、分類を行うのに十分な情報がないため、分類できないとした。	発がん性について国際機関等の分類はないが、試験情報はあり
337	584-03-2	①遺伝毒性なし	ブタンジオール	Butane-1,2-diol	液体	-114	194	1.00E-02	70,000	ブタンジオールの合計	界面活性剤原料/合成樹脂原料	(モデルSDSなし)	
341	592-41-6	①遺伝毒性なし	1-ヘキセン	1-Hexene	液体	-140	63.5	2.48E+01	40,000		合成樹脂・エポキシサイドアミン・オキシアルコール・合成脂肪酸原料	データなし	
344	627-93-0	①遺伝毒性なし	アジピン酸ジメチル	Hexanedioic acid, 1,6-dimethyl ester	液体	10.3	115	8.05E-03	20,000	アジピン酸アルキル(C=1~13)の合計	塩化ビニル用可塑剤	(モデルSDSなし)	
345	629-11-8	①遺伝毒性なし	1,6-ヘキサンジオール	1,6-Hexanediol	固体	42.8	208	7.00E-06	70,000	アルカン(C=5~22)ジオールの合計	ポリウレタン・不飽和ポリエステル・飽和ポリエステル・可塑剤原料	(モデルSDSなし)	
347	629-73-2	①遺伝毒性なし	1-ヘキサデセン	1-Hexadecene	液体	2.1	285	3.52E-04	40,000	アルケン(C=10~50)の合計	合成樹脂・エポキシサイドアミン・オキシアルコール・合成脂肪酸・メルカプタン原料	(モデルSDSなし)	
354	688-84-6	①遺伝毒性なし	メタクリル酸2-エチルヘキシル	2-Ethylhexyl methacrylate	液体	-50	113	<1.33E-01	30,000	メタクリル酸アルキル(C=2~20)の合計	分散剤/合成樹脂原料/合成樹脂可塑剤/ゴム可塑剤	データなし	

360	811-97-2	①遺伝毒性なし	1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタン	Ethane, 1,1,1,2-tetrafluoro-	気体	-103	-26.1	5.97E+02	20,000		冷媒・冷却剤	ラットに104週間吸入ばく露による慢性毒性・発がん性併合試験において、ばく露に関連した影響は唯一雄の精巣に限られ、重量増加とライディヒ細胞の過形成と腫瘍の発生頻度の増加が認められた (ECETOC JACC 50 (2006)) が、対照群でも発生が見られ、加齢ラットでしばしば発生する良性腫瘍であること、その他には腫瘍性病変および非腫瘍性病変ともばく露に関連する影響は認められなかった。また、マウスに106週間吸入ばく露した試験でもばく露に関連する腫瘍の発生が認められていない (ECETOC JACC 50 (2006))。以上から吸入ばく露のみによる試験結果ではあるが、本物質はガス体で主なばく露経路は吸入であり、ラットおよびマウスによる動物試験でばく露に関連した腫瘍の発生は認められていないことから区分外とした。	常温で気体、発がん性について国際機関等の分類はないが、試験情報はあり
364	868-77-9	①遺伝毒性なし	メタクリル酸2-ヒドロキシエチル	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester	液体	<-60	103	1.05E-02	30,000	メタクリル酸ヒドロキシアルキル(C=2~8)の合計	塗料原料/接着剤原料	データなし	
365	872-50-4	①遺伝毒性なし	1-メチル-2-ピロリドン	1-Methyl-2-pyrrolidinone	液体	-23	202	4.40E-02	20,000		化粧品原料/溶剤/合成樹脂溶剤	ラットを用いた2年間吸入試験 (DFGOT vol.10,1998 ; PATTY 5th,2001.vol.4 ; IUCLID,2000)において高用量のグループに腫瘍の発生は無く、マウスの17ヶ月間皮下注射試験 (PATTY 5th,2001.vol.4 ; IUCLID,2000)では発生率がコントロールと同程度との記述がある。しかし、吸入経路 (ラット)、経皮経路 (マウス)とも一種類の動物データしかないため、分類できないとした。	発がん性について国際機関等の分類はないが、試験情報はあり
372	1120-36-1	①遺伝毒性なし	テトラデカ-1-エン	1-Tetradecene	液体	-12	233	2.00E-03	40,000	アルケン (C=10~50)の合計	合成樹脂・エポキシドアミン・オキソアルキル・合成脂肪酸・メルカプタン原料	(モデルSDSなし)	
380	1313-27-5	①遺伝毒性なし	三酸化モリブデン	Molybdenum oxide (MoO3)	固体	795	1155	1.33E+01 (955°C)	20,000		触媒	ラットとマウスを用いた2年間の吸入試験 (ラット: 106週間、マウス: 105週間)で、ラットの雌雄において腫瘍の発生の増加は認められていない。しかし、マウスでは雄各グループ50匹中10mg/m3ばく露群で27匹、30mg/m3ばく露群21匹、100mg/m3ばく露群18匹が、雌では10mg/m3ばく露群6匹、30mg/m3ばく露群8匹、100mg/m3ばく露群15匹が肺の腺腫または癌腫が見られている (NTP TR 462 (1997))。対照群と比較するとマウスの雄ではばく露量に関する差異は殆んど見られないが、マウスの雌ではばく露量に比例して発現していることとある (NTP TR 462 (1997)) ことより区分2とした。なお、EUではカテゴリー3、DFGの評価では「3B」(DFGOT vol.18(2000))である。	発がん性について国際機関等の分類あり
394	1344-00-9	①遺伝毒性なし	アルミノケイ酸ナトリウム	Silicic acid, aluminum sodium salt	固体	1700			10,000		固結防止剤 (食品用)	(モデルSDSなし)	
396	1477-55-0	①遺伝毒性なし	メタキシリレンジアミン	1,3-Benzenedimethanamine	液体	14.1	247	4.00E-03	30,000	キシリレンジアミンの合計	染料原料/合成樹脂原料/合成樹脂硬化剤	データなし	
408	2409-55-4	①遺伝毒性なし	2-tert-ブチル-p-クレゾール	2-tert-Butyl-p-cresol	固体	51.5	237	3.33E-03	20,000	ジアルキル (C=1~5) フェノールの合計	酸化防止剤原料	(モデルSDSなし)	
437	3648-20-2	①遺伝毒性なし	フタル酸ジウンデカン-1-イル	Diundecan-1-yl phthalate	固体	35.5	523	1.47E-05	90,000	フタル酸ジアルキル (C=6~20)の合計	可塑剤	(モデルSDSなし)	
446	4457-71-0	①遺伝毒性なし	3-メチルペンタン-1,5-ジオール	3-methylpentane-1,5-diol	液体	<-10	249	7.20E-05	70,000	アルカン (C=5~22) ジオールの合計	合成原料/合成樹脂原料/合成樹脂可塑剤/合成樹脂改質剤	(モデルSDSなし)	
475	7550-45-0	①遺伝毒性なし	塩化チタン(IV)	Titanium chloride (TiCl4) (T-4)-	液体	-25	135~136	1.28E+00	70,000		金属チタン原料、酸化チタン (顔料、電子部品)・窒化チタン (化学蒸着用)・有機チタン原料、触媒	(モデルSDSなし)	
484	7699-43-6	①遺伝毒性なし	オキシ塩化ジルコニウム	Zirconium, dichlorooxo-	固体	250			20,000		触媒/顔料原料	ACGIH (1996年)によりジルコニウム及びジルコニウム化合物としてA4に分類されていることから区分外とした。	ACGIHの発がん性分類あり
494	7775-27-1	①遺伝毒性なし	ペルオキシソニ硫酸ナトリウム	Peroxydisulfuric acid ((HO)S(O)2)2O2, sodium salt	固体	120			10,000		重合開始剤、金属表面処理剤	データがなく分類できない。	
510	8061-51-6	①遺伝毒性なし	リグニンスルホン酸ナトリウム	Lignosulfonic acid, sodium salt	固体	993	1704	7.89E-28	50,000	リグニンスルホン酸塩 (AI等)の合計	分散剤/減水剤/農薬製剤結合剤	(モデルSDSなし)	
515	10025-87-3	①遺伝毒性なし	塩化ホスホリル	Phosphoric trichloride	液体	1.25	107	1.39E+01 (50°C)	20,000		農薬原料/医薬品原料/香料原料/合成樹脂可塑剤原料/合成樹脂難燃剤原料	データなし	

521	10326-27-9	①遺伝毒性なし	塩化バリウム・二水和物	Barium Chloride, Dihydrate	固体	962	1560	0.00E+00	20,000	塩化バリウムの合計	医薬品原料/顔料/紙・パルプ薬品原料/金属処理剤	CICAD 33(2001)に毒性試験データの記載があるが、既存分類がないため、専門家の判断に従い、分類できないとした。	発がん性について国際機関等の分類はないが、試験情報はあり
528	12125-02-9	①遺伝毒性なし	塩化アンモニウム	Ammonium chloride ((NH4)Cl)	固体	188 ~ 338	335~520	2.53E-01	10,000		肥料配合原料/染料・写真薬原料/メッキ溶剤添加剤/医薬・医薬部外品配合原料/食品添加物	飲水投与によるプロモーション作用を調べた試験の報告[SIDS (2009)]はあるが、被験物質の直接的な発がん性試験のデータはなく分類できない。	発がん性について国際機関等の分類はないが、試験情報はあり
549	20292-08-4	①遺伝毒性なし	ラウリン酸 2-エチルヘキシル	2-Ethylhexyl laurate	固体	30	355	4.41E-06	40,000	脂肪酸(C=9~24)アルキル(C=1~12)エステルの合計	潤滑油原料	(モデルSDSなし)	
555	25154-52-3	①遺伝毒性なし	ノニルフェノール	Phenol, nonyl-	液体	-10	293~297	1.00E-03	30,000	モノアルキル(C=3~9)フェノールの合計	酸化防止剤原料/界面活性剤原料/印刷インキ添加剤/合成樹脂原料/合成樹脂安定剤	データなし	
556	25155-30-0	①遺伝毒性なし	ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム	Benzenesulfonic acid, dodecyl-, sodium salt (1:1)	固体	>300		3.05E-16	40,000	直鎖アルキル(C=6~14)アルキルベンゼンスルホン酸塩(Na等)の合計	失効または販売禁止農薬(除草剤)/分散剤/金属洗剤/家庭・業務用界面活性剤/繊維染色助剤	既存分類がなく、本物質自身の明確なデータもないため、専門家判断に従い、分類できないとした。なお、CERI・NITE有害性評価書 No.5 (2005)には、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸(LAS)及びその塩[アルキル基の炭素数が10 から14 までのもの及びその混合物に限る]の発がん性試験データが記述されている。	発がん性について国際機関等の分類はないが、構造類似物質の試験情報はあり
559	25265-71-8	①遺伝毒性なし	ジプロピレングリコール	Propanol, oxybis-	液体	-40 ~ -20	180~185	1.33E-03	20,000	ジプロピレングリコールの合計	溶剤/ラッカー希釈剤	(モデルSDSなし)	構造類似物質の混合物
572	27176-87-0	①遺伝毒性なし	ドデシルベンゼンスルホン酸	Benzenesulfonic acid, dodecyl-	固体		>204.5	1.06E-11	40,000	アルキル(C=6~22)ベンゼンスルホン酸の合計	合成洗剤・乳化剤・界面活性剤等原料	既存分類がなく、本物質自身の明確なデータもないため、専門家判断に従い、分類できないとした。なお、CERI・NITE有害性評価書 No.5 (2005)には、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸(LAS)及びその塩[アルキル基の炭素数が10 から14 までのもの及びその混合物に限る]の発がん性試験データが記述されている。(※右欄の参照)	発がん性について国際機関等の分類はないが、構造類似物質の試験情報はあり ※雌雄ラットに、離乳直後から0、0.02、0.1、0.5%LASの混餌を2年間投与した試験で、投与量に依存した発がんは見られていない。また、雌雄ラットに、週3回2年間LASを経皮投与した試験で25mg/匹までLASに特異的な発がんはみられていない。
576	28553-12-0	①遺伝毒性なし	フタル酸ジイソニル	1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-diisononyl ester	液体	-45	403	7.00E-08	90,000	フタル酸ジアルキル(C=6~20)の合計	可塑剤	(モデルSDSなし)	
578	33703-08-1	①遺伝毒性なし	ヘキサジ酸 1,6-ジイソニルエステル	Hexanedioic acid, 1,6-diisononyl ester	液体	-68	>250	<1.00E-02	20,000	アジピン酸アルキル(C=1~13)の合計	可塑剤(食品包装用フィルム・レザー)	(モデルSDSなし)	
583	44992-01-0	①遺伝毒性なし	2-(アクリロイルオキシ)エチルトリメチルアンモニウムクロリド	[2-(Acryloyloxy)ethyl]trimethyl ammonium chloride	液体	-25	100		10,000		界面活性剤	(モデルSDSなし)	
611	68515-43-5	①遺伝毒性なし	ジアルキル(C=9~11、分枝及び直鎖)フタラート	Dialkyl(C9-11, branched and linear) phthalate	液体	-50	264~279	1.00E-04	90,000	フタル酸ジアルキル(C=6~20)の合計	可塑剤	(モデルSDSなし)	構造類似物質の混合物
612	68515-48-0	①遺伝毒性なし	フタル酸ジイソニル	Phthalic acid, di-C8-10 branched alkyl esters C9 rich	液体	-45	279~287	1.33E-01 (200°C)	90,000	フタル酸ジアルキル(C=6~20)の合計	電線被覆、壁紙、フィルム	(モデルSDSなし)	
613	68515-49-1	①遺伝毒性なし	フタル酸ジイソデシル	Phthalic acid, di-C9-11 branched alkyl esters C10 rich	固体	235	283 (5mmHg)		90,000	フタル酸ジアルキル(C=6~20)の合計	低揮発性可塑剤、絶縁性改良添加剤、耐熱電線、合成レザー	(モデルSDSなし)	
620	73398-61-5	①遺伝毒性なし	トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル	Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	液体	<0		1.33E-03	10,000	脂肪酸(C=6~24)グリセリドの合計	化粧品	(モデルSDSなし)	構造類似物質の混合物
624	91031-48-0	①遺伝毒性なし	脂肪酸(C16-18)2-エチルヘキシルエステル	Fatty acids, C16-18, 2-ethylhexyl esters					40,000	脂肪酸(C=6~24)アルキル(C=1~12)エステルの合計	X	(モデルSDSなし)	構造類似物質の混合物