

遺伝毒性評価の総括表
 (⑤遺伝毒性の有無の判断困難:34物質)

※「再評価結果」欄の太字は、評価の変更があったもの

※※No.392はエームス試験「不備なし」だが、判断困難。ほかはエームス「試験不備あり」。

作業用 番号	CAS番号	※委員記入欄		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)	主な用途
		遺伝毒性の有無の 判断困難	遺伝毒性の評価結果								
35	75-89-8	⑤	⑤	2, 2, 2-トリフルオロ エタノール	2,2,2-trifluoroethanol	液体	-43.5	74	9.51E+00	1,000未満	溶剤/医薬/農業中間体/触媒
40	78-40-0	①	①	リン酸トリエチル	Phosphoric acid, triethyl ester	液体	-56.4	215~216	5.24E-02	1000	溶剤/触媒/安定剤/可塑剤/減粘剤
47	78-84-2	②	②	イソブチルアルデヒド	Propanal, 2-methyl-	液体	-65.9	64	2.31E+01	60,000	合成原料
55	79-92-5	①	①	2,2-ジメチル-3-メチレン ビシクロ[2.2.1]ヘプタ ン	Bicyclo[2.2.1]heptane , 2,2-dimethyl-3- methylene-	固体	51~52	159~160	3.20E-01	1,000	シウ脳中間体/香料原料/殺虫剤原料
69	89-84-9	①	①	2', 4'-ジヒドロキシア セトフェノン	2',4'- dihydroxyacetopheno	固体	143~145	336	6.00E-05	X	有機合成中間体
298	141-53-7	④	④	ギ酸ナトリウム	Formic acid, sodium salt (1:1)	固体	253	350	0.00E+00	9,000	ギ酸・シュウ酸原料/有機合成反応還元剤/皮なめし剤/染色助剤
350	659-70-1	⑤	⑤	イソ吉草酸3-メチル ブチル	3-Methylbutyl isovalerate	液体		192~193	6.03E-02	1,000未満	医薬原料/果実エッセンス
353	687-47-8	⑤	⑤	(2S)-2-ヒドロキシ プロパン酸エチルエス テル	Propanoic acid, 2- hydroxy-, ethyl ester, (2S)-	液体	-26	154	2.67E-01	3,000	食品添加物
359	791-28-6	⑤	⑤	トリフェニルホスフィン オキシド	Triphenylphosphine oxide	固体	156.5	>360	<1.00E-01	1,000未満	難燃剤原料/有機合成反応触媒
370	1002-62-6	⑤	⑤	デカン酸ナトリウム	Sodium decanoate	固体	240(分 解)			30000	界面活性剤
375	1300-71-6	⑤	⑤	ジメチルフェノール	Phenol, dimethyl-	固体	25~27	203~225	1.20E-02	20,000	農業原料/接着剤原料/合成樹脂原料
392	1338-41-6	⑤	⑤	ソルビタンモノオクタデ カノアート	Sorbitan, monoctadecanoate	固体	54~57	579	1.47E+00	6,000	医薬品原料/化粧品乳化剤
412	2461-15-6	⑤	⑤	2-[[[(2-エチルヘ キシル)オキシ]メチ ル]-オキシラン	Oxirane, 2-[[[(2- ethylhexyl)oxy]methyl]-	液体		260	2.32E-02	3,000	エポキシ樹脂用反応性希釈剤
416	2495-39-8	①	①	2-プロペンスルホン 酸ナトリウム	Sodium 2- propenesulphonate	液体	-10	約100	1.01E+02	1,000未満	アクリロニトリル繊維染色性改質剤/メッキ光沢剤
493	7775-09-9	①	①	塩素酸ナトリウム	Chloric acid, sodium salt (1:1)	固体	248~261	300(分解)	3.40E-08	100,000	試薬/農業(除草剤)/酸化剤/紙・パルプ薬品原料
508	8016-60-2	①	①	ぬかろう	Waxes and Waxy substances, rice bran	固体	77~86			X	滑剤/食品添加物/インキ配合原料
514	10025-78-2	①	①	三塩化シラン	Silane, trichloro-	液体	-127	32~34	6.72E+01	50,000	半導体原料
516	10026-04-7	①	①	四塩化ケイ素	Silane, tetrachloro-	液体	-70	57.6	5.60E+01		合成原料/電気・電子材料原料

518	10043-01-3	①遺伝毒性なし	硫酸アルミニウム	Sulfuric acid, aluminum salt (3:2)	固体	770	>1600	1.60E+01 (681°C)	400,000	浄水剤, サイズ剤(紙・パルプ用), 消火器充填用, 医薬部外品添加物(薬用石けん, 化粧品等)
522	10361-37-2	①遺伝毒性なし	塩化バリウム	Barium chloride (BaCl ₂)	固体	962	1560	0.00E+00	20,000	医薬品/顔料/紙・パルプ薬品
527	12069-69-1	①遺伝毒性なし	炭酸銅(II)	Copper, [carbonato(2-)]dihydroxydi-	固体	200 (分解)	分解	1.00E-06	1,000未満	触媒/顔料原料/花火原料/ガラス・ろうろう原料/めっき薬剤
529	13463-41-7	①遺伝毒性なし	2-メルカプトピリジン N-オキシド 亜鉛	Zinc, bis[1-(hydroxy- κ .O)-2(1H)-pyridinethionato- κ .S2]- (T-4)-	固体	262	350.2	1.21E-05	1,000未満	殺菌消毒剤 / 防かび剤
538	16090-02-1	①遺伝毒性なし	ジナトリウム=2, 2'-ビニレンビス[5-(4-ホルホリノ-6-アニリノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イルアミノ)ベンゼンスルホナート]	Benzenesulfonic acid, 2,2'-(1,2-ethenediyl)bis[5-[[4-(4-morpholinyl)-6-(phenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-, sodium salt (1:2)	固体	>270	>300(分解)	1.00E-11	1,000未満	染料
541	16721-80-5	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	硫化水素ナトリウム	Sodium sulfide	固体	55	160	6.53E+00	10,000	合成原料/染料原料/合成樹脂原料/皮革加工薬剤
550	20324-33-8	①遺伝毒性なし	トリプロピレングリコールモノメチルエーテル	2-Propanol, 1-[2-(2-methoxy-1-methylethoxy)-1-methylethoxy]-	液体	-60	241	2.00E-03	1,000未満	溶剤/潤滑剤
573	27458-92-0	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	イソトリデカノール	Isotridecanol	液体	-60	256-267	2.00E-01	400,000	塩ビ電線被覆用可塑剤原料, 界面活性剤原料, 脱臭剤原料, 潤滑油添加剤原料
580	36653-82-4	①遺伝毒性なし	1-ヘキサデカノール	1-Hexadecanol	固体	49	312	4.10E-07	400,000	界面活性剤原料, 化粧品原料
589	61788-45-2	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	水素化牛脂アルキルアミン	Amines, hydrogenated tallow alkyl	固体	39~45	>300	>1.00E-01	X	界面活性剤/樹脂原料
591	61788-89-4	①遺伝毒性なし	ダイマー酸	Fatty acids, C18-unsatd. dimers	液体	-12~-18	668	<1.00E-07	10,000	改質剤/表面コーティング材・可塑剤・ポリアミド樹脂
599	64743-00-6	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	酸化ワックス	Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized	固体	40~80			1,000未満	乳化助剤/防錆剤/インキ添加剤
607	68140-00-1	①遺伝毒性なし	ココナツ モノラル エタノールのアミド	Amides, coco, N-(hydroxyethyl)	固体	約72			X	医薬部外品添加物(化粧品, 化粧品用増泡増粘剤)
609	68425-17-2	①遺伝毒性なし	水添コーンシロップ	Syrups, hydrolyzed starch, hydrogenated	液体				X	皮膜形成剤/保水剤/口腔ケア剤
621	81782-77-6	①遺伝毒性なし	4-メチル-3-デセン-5-オール	4-methyl-3-decen-5-ol	液体				5,000	食品添加物
626	92062-35-6	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	軽い白鉱物油(石油エーテル)	White mineral oil (petroleum), light	液体				X	X

※作業用番号が欠番になっているものは、変異原性情報がなかった物質。