

人健康影響に関する優先度判定

1. 今回新たに有害性クラスの付与を行う物質（候補）

有害性クラス項目ごとの有害性クラス														生体発生毒性										変異原性										発がん性			
No	CAS番号	旧三監通し番号	名称	分解性	暴露クラス	暴露クラス(良分解の場合)	暴露クラス分解性考慮	有害性クラス	優先度	一般毒性				生殖発生毒性				変異原性		発がん性		発がん性分類		備考													
										NO (A) EL等 [mg/kg/day] (換算値含む)	LO (A) EL採用によるUF NO (A) ELの場合(1年未満2)	試験期によるUF (90日未満6.1年未満2)	重大性UF	UF合計	有害性評価値 D値 [mg/kg/day]	情報源	備考	NO (A) EL等 [mg/kg/day] (換算値含む)	LO (A) EL採用によるUF NO (A) ELの場合(1)	UF試験の質 (1世代試験は)	UF合計	有害性評価値 D値 [mg/kg/day]	情報源		備考	①Ames試験 (復帰突然変異試験)	②in vitro哺乳類染色体異常試験	③その他in vitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他in vivo試験	⑥化学法変異原分類	情報源					
1	118-58-1		サリチル酸ベンジル	良	4	4	4	2	中	3	2	外		30		600	0.05	厚生省 (既存点検)		30	10	10	10000	0.003	厚生省 (既存点検)		陰性	陰性					NTP: 厚生省 (既存点検), ECHA				
2	127-51-5		3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)	難 (デフォルト)	4	5	4	3	中	3		外	3.55	1	2	200	0.018	HPVIS: 情報源1		情報なし						陰性							HPVIS: 情報源1, ECHA				
3	18479-58-8		2, 6-ジメチル-7-オクタケン-2-オールと2, 6-ジメチル-7-オクタケン-2-オールフォーマートとの混合物	難 (デフォルト)	4	4	4	3	中	3		外	10	1	2	200	0.05	事業者		情報なし						陰性	陰性					ECHA	すべてガイドライン試験				
4	78-70-6		3, 7-ジメチル-1, 6-オクタジエン-3-オール	良	3	3	3	4	中	4		外	117	1	6	600	0.195	SIDS	試験の純度による換算							遅の生体データがないため、情報なし	陰性	陰性					SIDS, GHS	MLA弱陽性だがin vivo小核で陰性			
5	7727-54-0		ペルオキシ二硫酸二アンモニウム	難 (デフォルト)	4	4	4	2	中	2	4	外	0.66327	1	2	200	0.00332	環境省リスク評価	エアロゾルによる試験	250	1		1000	0.25	SIDS	陰性	陰性					SIDS, NIOAS					
6	10025-78-2		三塩化シラン	難 (デフォルト)	5	5	5	2	中	2	外	外	7.96	10	6	6000	0.00133	SIDS	当該物質のデータ	1000 (1185-55-3)	1		1000	1	SIDS	陰性	陰性 (10026-04-7)					SIDS	SIDSによるRA判定を採用				
7	3811-73-2		2-メルカプトピリジン-N-オキサイドナトリウム塩	難 (デフォルト)	5	5	5	2	中	2	2	外	0.5	1	2	10	2000	0.00025	ECHA	神経毒性を示すデータ、重大性UF10を付与	0.5	1	10	1000	0.0005	ECHA	陰性	陽性	UDS陽性	陰性			ECHA	小核陰性のため			
8	213		メチルシクロヘキサン	難	3	3	3	4	中	4	4	外	62.5	1	6	600	0.104	SIDS		250	1	10	1000	0.25	既存点検	陰性	陰性					既存点検, SIDS					
9	2386-87-0		3, 4-エポキシシクロヘキシルメチル (3, 4-エポキシ) シクロヘキサンカルボキシレート	難 (デフォルト)	3	3	3	3	中	3		4	5	1	2	200	0.025	HPVIS (情報源1)		情報なし: 発生のみ						陽性			HPRT陰性	陰性	UDS陰性	HPVIS (情報源1)					
10	25167-70-8		ジイソブチレン	難 (デフォルト)	3	3	3	4	中	4	外	外	300	1	6	600	0.5	EURAR, SIDS		1000	1	10	1000	1	EURAR, SIDS	陰性	陰性			陰性		SIDS, EURAR, ECHA					
11	31906-04-4		1'-ホルミル-4- (4'-ヒドロキシ-4'-メチルベンチル) -3-シクロヘキセン	良	4	4	4	3	中	3		外	15	1	6	600	0.025	SCCS: 情報源3	文献入手不可能、情報源3であるが、信頼性有りと判断した。	情報なし: 生体のみ						陰性	陽性 (with n.a.)		陰性			HPV (情報源2), 文献検索、事業者データ	染色体試験、代謝活性系で陽性				
12	67762-27-0		アルコール (C=1.6~1.8)	難 (デフォルト)	3	4	3	4	中	4		外	300 (67762-41-8)	1	6	600	0.5	SIDS		情報なし						陰性 (WOE)	陰性 (WOE)					SIDS					
13	64-19-7		酢酸	良	2	2	2	4	中	4		外	9.99	1	1	100	0.0999	ACGIH		発生のみ						陰性	陰性				CA陰性	JECFA, ACGIH, NTP, MAK P-atty, ECHA	低PHの時にCA陽性だが酢酸の影響ではないとされているため不採用				
14	101-80-4		4, 4'-オキシジアニリン	難 (デフォルト)	5	5	5	2	中	2	2	2	3	1	6	600	0.005	経産省安全性試験		5	1	10	1000	0.005	HPVIS: 情報源1	強い陽性	陽性		MLA陽性	陽性	UDS陰性	1	HPVIS (情報源1), 化管, MAK		2	MAC: 2B, NTP: R, 産変: 2B, EU: 1B (2008 GHS 05 分2)	
15	110-25-8		オレオイルザルコシン	難 (デフォルト)	4	5	4	2	中	2	4	外	4.46	10	6	6000	0.00074	ECHA	LOELより付与	250	1	10	1000	0.25	ECHA, 事業者	陰性	陰性		HPRT陰性			MAK, ECHA, 事業者					
16	2511-00-4		Cyclohexanecetic acid, alpha-methyl-, ethyl ester	難 (デフォルト)	4	5	4	3	中	3		外	15	1	6	600	0.025	NIOAS								陰性	陰性					NIOAS, 事業者					
17	2605-78-9		1-Octanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide	難 (デフォルト)	4	5	4	2	中	2		外	15	10	6	6000	0.0025	ECHA	EU Method 8.7 による試験							陰性	陰性					ECHA	ガイドライン試験、情報源1相当と判断				
18	4719-04-4		ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリス (2-ヒドロキシエチル) -1, 3, 5-トリアジン	良	4	4	4	2	中	3	4	2	10	1	2	200	0.05	NTP		60	1	10	1000	0.06	ECHA	陽性	陽性		UDS弱陽性、小核陽性、HPRT陽性、MLA陰性	陰性	UDS陰性	NTP-DB, MAK, ECHA					
19	110-71-4		1, 2-ジメチキセタン	難	4	4	4	2	中	2		外	2.4	1	6	600	0.0041	AU-NIOAS		発生のみ						陰性					骨髄CA陰性	AU-NIOAS, ECHA			情報なし		
20	3302-10-1		3, 5, 5-トリメチルヘキサノ酸	難 (デフォルト)	4	4	4	3	中	3	4	外	5	1	2	200	0.025	ECHA		60	1	10	1000	0.06	ECHA	陰性	不確か (ambiguous)		Hprt陰性			ECHA			情報なし		
21	37353-75-6		α, α'- [(イソプロピリデン) ジ-4, 1-フェニル]ビス [ω-ヒドロキシ-ポリ (オキシ) (メチルエチレン)]	難 (デフォルト)	4	5	4	3	中	3	4	外	30	1	6	600	0.05	厚生労働省 (既存点検)		120	1	10	1000	0.12	厚生労働省 (既存点検)	陰性	陰性					厚生労働省 (既存点検)			情報なし		
22	947-04-6		ラウリルラクタム	難	4	5	4	3	中	3		外	5	1	2	200	0.025	環境省有害性評価		発生のみ					情報なし	陽性	陽性		Hprt陽性			SIDS			情報なし		
23	123-72-8		n-ブチルアルデヒド	良	4	4	4	3	中	3	4		19.9	1	6	600	0.0332	環境省初期リスク評価	吸入経路の値、経口であれば0.5 (食品安全委員会)	情報なし						陰性	陽性		HPRT陽性	陰性	精子形態異常陽性	SIDS, 食品安全委員会, NTP, 安衛法	精子での染色体異常は信頼性が低く他の評価書でも採用していない。染色体異常のみ陽性			情報なし	
24	115-95-7		酢酸リナリル	難 (デフォルト)	4	4	4	4	低	4	4		148 (78-70-6)	1	6	600	0.25	SIDS	リナロール (78-70-6) のデータでの評価、消化管で加水分解してリナロールを生成すると	情報なし					遅の生体データがないため、情報なし	陽性	陰性					SIDS/HSDB	当該物質での評価、Ames, WP2uvrAで陽性				
25	124-07-2		オクタノ酸	良	4	5	5	3	低	3	外	外	62.5	10	6	6000	0.01042	厚生省 (既存点検)		1000	1	10	1000	1	厚生省 (既存点検)	陰性	陰性					厚生省 (既存点検)					
26	142-16-5		ビス (2-エチルヘキサノ-1-イル) =マレアート	難 (デフォルト)	5	5	5	4	低	4	4	外	95 (105-76-0)	1	6	600	0.158	HPVIS: 情報源1		300 (105-76-0)	1	10	1000	0.3	HPVIS: 情報源1	陰性	陰性		MLA陰性			ECHA	すべてガイドライン試験				
27	2517-43-3		3-メトキシ-n-ブタノール	良	5	5	5	4	低	4	外	外	300	1	6	600	0.5	厚生省 (既存点検)		1000	1	10	1000	1	厚生省 (既存点検)	陰性	陰性		MLA陰性			厚生省 (既存点検), ECHA					
28	5471-51-2		4- (p-ヒドロキシフェニル) -2-ブタノン	難 (デフォルト)	4	4	4	4	低	外	4		280	1		200	1.4	JECFA		情報なし						陰性	陽性		MLA陰性、小核陽性			厚生省 (既存点検), ECHA, 事業者					
29	590-86-3		3-メチルブタナール	難 (デフォルト)	4	4	4	4	低	4		外	100	1	2	200	0.5	食品安全委員会		情報なし						陰性			SCE陰性	陰性		SIDS, 食品安全委員会					

No	CAS番号	旧三監通し番号	名称	分解性	暴露クラス	暴露クラス（良好分解の場合）	暴露クラス分解性考慮	有害性クラス	優先度	有害性クラス項目ごとの有害性クラス				一般毒性				生殖発生毒性				変異原性				発がん性												
										一般毒性	生殖発生毒性	変異原性	発がん性	NO (A) EL等 [mg/kg/day] (換算値含む)	LD (A) EL採用によるUF (90日未満6、1年未満2)	重大性UF	UF合計	有害性評価値D値 [mg/kg/day]	情報源	備考	NO (A) EL等 [mg/kg/day] (換算値含む)	LD (A) EL採用によるUF (1世代試験は1)	UF試験の質 (1世代試験は1)	UF合計	有害性評価値D値 [mg/kg/day]	情報源	備考	①Ames試験 (復帰突然変異試験)	②in vitroほ乳胚染色体異常試験	③その他invitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他invivo試験	⑥化学法変異原分類	情報源	備考	発がん性分類	備考	
48	112-05-0		ノナン酸	難（デフォルト）	4	4	4	4	低	4	外	外		150	1	6		600	0.25	ECHA		1500	1	10	1000	1.5	Patty, ECHA, HPVIS, HSDS	1用量だけ	陰性	陰性	MLA弱陽性	陰性		ECHA, HPVIS, NTP-DB, HSDS	情報なし			
49	120-92-3		シクロペンタノン	良	4	4	4	4	低	4	4	外		100	1	6		600	0.17	厚生労働省（既存点検）		300		10	1000	0.3	厚生労働省（既存点検）		陰性	陰性				ECHA		情報なし		
50	4500-29-2		N,N-ビス（2-ヒドロキシエチル）-N-シクロヘキシルアミン	難（デフォルト）	4	5	4	4	低	4	4	外		75	1	6		600	0.13	ECHA	最高用量	75	1	10	1000	0.075	ECHA	最高用量	陰性	陰性	Hprt陰性			ECHA		情報なし		
51	590-00-1		カリウムヘキサ-2, 4-ジエノアート	難（デフォルト）	4	5	4	4	低	外	4	外		1005	1			100	10	ECHA	110-44-1のRA	402	1		1000	0.4	ECHA	110-44-1のRA	陰性	弱陽性	小核陰性	陰性（110-44-1のRA）	骨髄CA陰性、SCE陰性陰性（110-44-1のRA）	ECHA	染色体異常が弱陽性であるが、in vivoが陰性のため外	情報なし		
52	9005-70-3		ポリ（オキシエチレン）ソルビタン トリオlein酸エステル	難	4	5	4	4	低	4	4	外		250	1	6		600	0.42	厚生労働省（既存点検）		250		10	1000	0.25	厚生労働省（既存点検）		陰性	陰性				厚生労働省（既存点検）	情報なし			
53	61788-89-4		不飽和脂肪酸（C=18）のダイマー	難（デフォルト）	4	4	4	4	低	4	外	外		100	1	2		200	0.5	HPV-IS		1450	1	10	1000	1.5	ECHA		陰性	陰性	MLA陰性			HPV-IS		情報なし		
54	100-66-3		アニソール	良	4	4	4	4	低	4		外		80	1	6		600	0.13	ECHA	発生のみ						情報なし		陰性	陰性	MLA陰性			ECHA		情報なし		
55	8061-51-6		ナトリウム=リグノスルホナート	難	4	4	4	外	外	外		外		2420	1	2		200	12.1	食品安全委員会	情報なし							陰性	陰性（8061-52-7）				食品安全委員会、NTP、厚生省（既存点検）、FFA					
56	9006-27-3		Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-, alpha -(1-oxododecyl)-omega-methoxy-	難（デフォルト）	2	2	2	外	外	外	外	外		715	1	6		600	1.19	事業者：情報源3	9006-27-3, 32761-35-6 mixtureの値	715	1	10	1000	0.715	事業者：情報源3	9006-27-3, 32761-35-6 mixtureの値	陰性	陰性（mixture）				事業者	CAは、9006-27-3, 32761-35-6 mixture			
57	105-54-4		ブタン酸エチル	良	4	4	4	外	外	外		外		15（AD1）				15		ECHA		情報なし						陰性	陰性					厚生省（既存点検）	NTP			
58	110-27-0		イソブピルニテラデカノアート	良	3	4	4	外	外	外		外		No safety concern (groupAD1)				No safety concern (groupAD1)		JECFA		情報なし						陰性	陰性					JECFA、厚生省（既存点検）、ECHA				
59	9002-84-0		1, 1, 2, 2-テトラフルオロエテン重合体	難（デフォルト）	4	4	4	外	外	外		外		12500	1	2		200	62.5	Patty		情報なし						陰性	陰性					厚生省（既存点検）		IARC:3		
60	629-96-9		1-エイコサノール	良	外	外	外	4	外	4		外		300（67762-41-8）	1	6		600	0.5	SIDS	OECDによる脂肪酸アルコールでのカテゴリー-評価結果	情報なし						陰性（WOE）	陰性（WOE）		陰性（WOE）		SIDS	OECDによる脂肪酸アルコールカテゴリーでの評価結果				
61	106-14-9		1,2-ヒドロキシステアリン酸	良	3	3	3	外	外	外		外		6500	1	2		200	32.5	MAK	当該物質純度82.5%のデータ							陰性	陰性	MLA陰性			SIDS, MAK, HSDS					
62	110-98-5		ジプロピレングリコール	難	4	4	4	外	外	外	外	外		115（25265-71-8）	1			100	1.2	NTP	25265-71-8のRA	800（25265-71-8）	1	10	1000	0.8	SIDS	陰性（25265-71-8）	陰性（25265-71-8）		陰性（25265-71-8）		SIDS, NTP					
63	121-32-4		3-エトキシ-4-ヒドロキシベンズアルデヒド	良	4	4	4	外	外	外	外	外		3（AD1）				1	3	ECHA		情報なし						陰性			陰性		ECHA、NTP					
64	25265-71-8		ジプロピレングリコール	難（デフォルト）	2	2	2	外	外	外	外	外		115	1	1		100	1.2	NTP		800	1	10	1000	0.8	SIDS	陰性			MLA陰性	陰性		SIDS, NTP				
65	629-11-8		1, 6-ヘキサンジオール	良	5	5	5	外	外	外	外	外		400	1	6		600	0.67	SIDS		1000	1	10	1000	1	SIDS	陰性	陰性	HPRT陰性			SIDS					
66	693-23-2		ドデカン二酸	良	5	5	5	外	外	外	外	外		1000	1	6		600	1.7	SIDS		1000	1	10	1000	1	SIDS	陰性	陰性	HPRT陰性	陰性		SIDS					
67	72-17-3		ナトリウム=2-ヒドロキシプロパノアート	良	3	4	4	外	外	外	外	外		not limited (AD1)				not limited (AD1)		JECFA		情報なし						陰性	陰性					食品安全委員会				
68	80-08-0		ジアミノジフェニルスルホン	難（デフォルト）	外	外	外	3	外	3		外		3	1	2		200	0.015	ECHA		情報なし：発生のみ						陰性	陽性	MLA陰性	陰性		NTP, ECHA			IARC:3		
69	61788-85-0		ポリオキシエチレン水添ひまし油	難（デフォルト）	3	4	3	外	外	外	外	外		1250	1	2		200	6.25	文献：CIR 1997	PEG-40 Hydrogenated Castor Oilでの試験結果	2500	1	10	1000	2.5	文献：CIR 1997	PEG-40 Hydrogenated Castor Oilでのデータ	陰性	陰性		陰性		CIR 2012	PEG-60 Hydrogenated Castor OilでRA			
70	107-87-9		2-ペンタノン	難（デフォルト）	5	5	5	外	外	外	外	外		454	1	2		200	2.3	HPVIS（情報源1）		929	1	10	1000	0.93	HPVIS（情報源1）	最高用量	陰性	陰性	MLA陰性			NTP, HPV-IS, ECHA				
71	11099-07-3		ステアリン酸とプロパン-1, 2, 3-トリオールのエステル化物	難（デフォルト）	4	5	4	外	外	外	外	外		2500（65381-09-1）	1	2		200	12.5	SIDS	SIDSのGlycerides Categoryでの評価	5000（68309-32-）（61790-12-3）	1	10	1000	5	SIDS	陰性（WOE）	陰性（WOE）		陰性（WOE）		SIDS	SIDSのGlycerides Categoryでの評価				
72	11120-02-8		リン酸でん粉（でん粉加水分解物及び酸化でん粉を含む。）及び塩（Ca, K, Na）	難（デフォルト）	4	5	4	外	外	外		外		AD1：特定する必要はない						食品安全委員会								陰性	陰性		陰性		食品安全委員会					
73	68187-08-6		デンプンニアセートの酸化物	難（デフォルト）	4	4	4	外	外	外		外		AD1：not specifid						食品安全委員会、JECFA	JECFA、食品安全委員会でAD1の設定する必要なしと結論されている	情報なし						陰性（WOE）	陰性（WOE）		陰性（WOE）		食品安全委員会	食品安全委員会においてグループ評価				
74	112-60-7		2, 2'-[オキシビス（エタン-2, 1-ジイルオキシ）]ジエタノール	良	4	4	4	外	外	外		外		2000	1	6		600	3.33	SIDS	最高用量							陰性	陽性	Hprt陰性	陰性（未精血）	骨髄CA優性致死陰性	SIDS		情報なし			
75	13197-76-7		2-ヒドロキシ-4, 4-ジメチル-4-アゾニアヘキサデカンスルホナート	難	4	5	4	外	外	外	外	外		440	1	2		200	2.2	事業者	試験結果の信頼性評価、要	発生のみ						情報なし	陰性（RA、混合物）	陰性				事業者	試験結果の信頼性評価、要	情報なし		
76	61790-12-3		トール油脂脂肪酸	難（デフォルト）	4	4	4	外	外	外	外	外		12500	1	10		1000	12.5	HPV-IS		5000	1		100	50	HPV-IS		陰性	陰性				SIDS, HPV-IS			情報なし	
77	9003-39-8		ポリ（N-ビニルピロリドン）	難（デフォルト）	4	5	4	外	外	外	外	外		1250	1	6		600	2.1	JECFA		5000	1	10	1000	5	JECFA	最高用量	陰性			MLA陰性		JECFA, NTP-DB, Patty		IARC:3		
78	80-56-8		2, 6, 6-トリメチルピシクロ [3, 1, 1] ヘプター-2-エン	良				3		3		外		18.8	10	2		2000	0.0094	NTP		発生のみ						陰性				陰性	DNA合成陰性	HPVIS（情報源1）、NTP	ACGIH:A4			
79	80-26-2		テルピネオール酢酸エステル	良				外		外		外		550	1	2		200	2.8	HPV（情報源1）、ECHA		情報なし						陰性						HPV（情報源2）、ECHA、事業者				

2. 平成22～29年度に有害性クラスの付与を行った物質

												一般毒性										生殖発生毒性										変異原性										発がん性		
No	CAS番号	旧二重通し番号	旧三重通し番号	MITI番号 (官報公示整理番号)	白濁し番号	名称	分解性	暴露クラス (良好分解の場合)	暴露クラス 分解性考慮	有害性クラス	優先度	有害性クラス項目ご			一般毒性							生殖発生毒性			変異原性		②in vitroほ乳類染色体異常試験		③その他in vitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他のinvivo試験	⑥化学法変異原分類	情報源	備考	発がん性分類	備考								
												NO (A) EL等 [mg/kg/day] (換算値含む)	LD (A) EL探 用によるUF (NO (A) EL の場合は1)	試験期によるUF (90日未満、1年未満、2年未満)	重大なUF	UF合計	有害性評価値 [D値] [mg/kg/day]	情報源	備考	NO (A) EL等 [ng/kg/day] (換算値含む)	LD (A) EL探 用によるUF (NO (A) EL の場合は1)	UF-試験の質 (1世代試験は0)	UF合計	有害性評価値 [D値] [mg/kg/day]	情報源	備考	(1)Ames試験 (復帰突然変異試験)	(2)in vitroほ乳類染色体異常試験	(3)その他in vitro試験	(4)in vivo小核試験	(5)その他のinvivo試験	(6)化学法変異原分類	情報源	備考	発がん性分類	備考								
1	115-11-7					イソブテン	難(デフォルト)	3	3	3	4	中	4		外		80	1	2		200	0.4	SIDS				(-)						SIDS, NTP, USHPV, ACGIH, Patty											
2	115-07-1					プロペン	難	2	2	2	4	中	外		4		2321	1	2		200	12	SIDS				(+), (-)	なし	MLA(-)	(-)	Hprt(-)		SIDS, ACGIH			IARC3, ACGIH EU 4								
3	1313-27-5					三酸化モリブデン	難(デフォルト)	4	5	4	2	中	2		外	2	3		10	1		1000	0.003	NTP				(-)	(-)					NTP			EU 3							
4	12070-12-1					炭化タングステン (WC)	難(デフォルト)	4	4	4	2	中																								IARC 2A								
5	2216-51-5					(1R, 2S, 5R) -2-イソプロピル-5-メチルシクロヘキサン-1-オール	難(デフォルト)	3	3	3	4	中	4		外		200	1	6		600	0.33	SIDS		吸入経路でより評価値の低い値があるが、信頼性が低いいため未採用		生殖情報なし	陰性	陰性	Rec 陰性、MLA陰性	陰性	CA陰性、DL陰性		SIDS, JECFA	Recombination Assayで陽性									
6	34590-94-8					1 (又は2) - [2-メトキシ (メチル) エトキシ] プロパノール	難	3	3	3	4	中	4		外		200	1	6		600	0.33	SIDS		情報なし		発生のみ	陰性	陰性		UDS陰性				SIDS									
7	1002-67-1					1-エトキシ-2- (2-メトキシエトキシ) エタン	難(デフォルト)	3	3	3	4	中	4	4	外		62.5	1	6		600	0.1	厚生省 (既存点検)		250	1		10	1000	0.25		厚生省 (既存点検)	陰性	陰性				厚生省 (既存点検)						
8	1569-02-4					1-エトキシプロパン-2-オール	良	3	3	3	4	中	4	4	外		56.5	1	2		200	0.28	Patty		78.9	1		10	1000	0.0789	Patty	陰性	陰性	MLA陰性			ECDTC/TR, Patty, ECHA							
9	111-27-3					1-ヘキサノール	良	3	3	3	4	中	4		外		200-1000	1	6		600	0.33	SIDS				(-)											SIDSでは長鎖脂肪酸アルコールとして、カテゴリーで評価されており、実素原性には懸念がない旨の記載がある。						
10	111-96-6					1-メトキシ-2- (2-メトキシエトキシ) エタン	難	4	4	4	2	中	2	2	外		2.5	1	6		600	0.00417	経済産業省・安全性試験結果	情報源1相当として取り扱う	2.5	1		10	1000	0.0025	経済産業省・安全性試験結果	情報源1相当として取り扱う。	陰性				染色体異常陰性、優性致死陽性		GICAD, MAK, NTP, GHS, HSDB	優性致死は受精能低下によるものとされている				
11	112-34-5					2- (2-ブトキシエトキシ) エタノール	良	1	2	2	4	中	4		外		12.5	1	2		200	0.062	EU RAR				(-)	(-)	小孩 (+/-)、ほ乳類細胞変異原試験	(-)					EGB, Patty, NTP	小孩の陽性は毒性量に近いレベルで弱い陽性が見られたもの。								
12	112-25-4					2- (ヘキサン-1-イルオキシ) エタノール	難(デフォルト)	3	3	3	4	中	4		外		33	1	2		200	0.17	SIDS				(-)	(-)							SIDS, Patty									
13	109-83-1					2- (メチルアミノ) エタノール	良	4	4	4	3	中	3	3	外		50	10	2		2000	0.025	SIDS		50	10	1	1000	0.05	SIDS	陰性	陰性	MLA陰性				SIDS							
14	6846-50-0					2, 2, 4-トリメチル-1, 3-ペンタンジオールジソブチレート	難	4	4	4	3	中	3		外		30	1	6		600	0.05	厚生省 (既存点検)		750	1		10	1000	0.75	厚生省 (既存点検)	(-)	(-)				厚生省 (既存点検)							
15	7580-85-0					2-tert-ブトキシエタノール	難	3	3	3	3	中	3	4	外		4	1	6		600	0.0067	厚生省 (既存点検)		100	1		10	1000	0.1	厚生省 (既存点検)	(-)	(-)				厚生省 (既存点検)、SIDS							
16	104-76-7					2-エチルヘキサン-1-オール	良	2	2	2	4	中	4		外		85	1	2		200	0.43	SIDS				(-)	(-)					MLA(-)	(-)	優性致死 (-)		SIDS, Patty							
17	122-99-6					2-フェノキシエタノール	良	2	3	3	4	中	4		外		80	1	2		200	0.4	SIDS				(-)	(-)					哺乳類遺伝子変異 (-)	(-)			SIDS, Patty							
18	2807-30-9					2-プロポキシエタノール	良	3	3	3	3	中	4	3	外		56.4	1	2		200	0.282	環境省、SIDS, GICAD		78.9	10	10	10000	0.00789	環境省	陰性	陰性	MLA陰性				EOHA							
19	110-43-0					2-ヘプタノン	良	3	3	3	4	中	4		外		20	1	2		200	0.1	JECFA				(-)	(-)							US HPV (未評価) Patty									
20	116-53-0					2-メチルブタン-2-オール	良	4	4	4	2	中	外	2	外		660	1	2		200	3	SIDS	79-09-4のRA	50	10	10	10000	0.005	SIDS	109-52-4のRA	陰性	陰性	HPRT陰性	陰性			SIDS	109-52-4のRA		H29			
21	4435-53-4					3-メトキシ-n-ブチルアセテート	良	3	3	3	4	中	4		外		300	1	6		600	0.5	NITE試験		1000	1	1	100	10							NITE試験								
22	32210-23-4					4-tert-ブチルシクロヘキサン-1-オールアセテート	難(デフォルト)	4	4	4	2	中	2	3	外		30	10	6		6000	0.005	厚生省 (既存点検)		30	1		10	1000	0.03	厚生省 (既存点検)	陰性	陰性				厚生省 (既存点検)							
23	123-42-2					4-ヒドロキシ-4-メチル-2-ペンタノン	良	3	3	3	3	中	3		外		30	1	6		600	0.05	厚生省 (既存点検)				(-)	(-)							SIDS									
24	6192-52-5					4-メチルペンゼン-1-オール-1-水和物	良	2	2	2	4	中	4		外		200	1	6		600	0.33	厚生労働省 (既存点検)		800	1		10	1000	0.8	厚生労働省 (既存点検)	陰性	陰性				厚生労働省 (既存点検)							
25	22042-96-2					N-(4-ホスホメチル) イミノビス (エチレンニトリロ) テトラホスホン酸のナトリウム塩を主成分 (70%以上) とする、三塩化リン又は五リン酸、2, 2'-イミノビス (エチルアミン) ホルムアルデヒド、塩酸及び水酸化ナトリウムの反応生成物	難(デフォルト)	3	3	3	4	中	4		外		83	1	2		200	0.415	SIDS	D値がより低くなる他のデータあり、SIDSの信頼性評価に従った	1000	1		1000	1	SIDS	生殖のデータは15827-60-8のRA	陰性		MLA陰性				SIDS						
26	96-48-0					アブチラクトン	良	3	3	3	4	中															(-)	(+)					Drosophila SLR (-)		NTP			IARC 3						
27	123-54-6					アセチルアセトン	良	4	4	4	3	中	4	4	3		144.1	1	2		10	2000	0.072	SIDS		72.2	1		10	1000	0.072	SIDS	陰性	陰性	SCE陽性、SOS阻害試験陽性、HPRT試験陽性、Rec 陽性、有糸分裂染色陽性	陽性	DNA損傷陽性、染色体異常陽性、優性致死試験陽性、精原細胞試験陽性			SIDS, NTP, Patty, IUCLID, GHS, 安衛法, EOHA				
28	107-18-6					アリールアルコール	良	4	4	4	2	中	2		4		1.9	1	6		600	0.0032	HPV				陰性と良性両方※							哺乳類細胞変異変異試験陰性	陰性	優性致死陽性		HPV						
29	121-91-5					イソフタル酸	良	3	3	3	4	中	外		4		250	1	2		200	1.25	SIDS				高濃度 (+)	(-)									SIDS							
30	78-78-4					イソペンタン (別名 2-メチルブタン)	良	3	3	3	4	中	4		外		300	1	6		600	0.5	文献 Yu, 2011 (情報源3)		1000	1		10	1000	1	文献 Yu, 2011 (情報源3)	陰性	陰性				SIDS, NTP	CAと小核はn-pentane (109-66-0)のRA						
31	1117-86-8					オクタン-1, 2-ジオール	難(デフォルト)	3	3	3	4	中	4		外		300	1	6		600	0.5	EOHA; R1	同試験でNOAELとNOELの報告があるが、NOELを採用。				EOHAでRA (Cas 6920-22-5)、催奇性の評価	陰性		HPRT陰性			EOHA										
32	1333-86-4					カーボンブラック	難(デフォルト)	4	5	4	2	中				2																					IARC 2B ACGIH A3							
33	1119-40-0					グルタル酸ジメチル	良	3	3	3	3	中	3	3	4		1.33	1	2		200	0.0067	HPVIS (情報源1)		10.2	1		10	1000	0.0102	HPVIS (情報源1)	陰性	厚生省既存点検では陰性/陽性	MLA陰性	弱陽性			厚生省、NTP, HPVIS, EOHA						
34	106-65-0					こはく酸ジメチル	良	3	3	3	3	中	3	3	外		53.1	10	2		2000	0.0266	HPVIS (情報源1)		21.8	1		10	1000	0.0218	HPVIS (情報源1)	陰性	陰性	MLA陰性	陰性			EOHA, NTP, HPVIS (情報源1), EOHA						
35	109-89-7					ジエチルアミン	良	3	3	3	3	中	3		外		12.5	10	1		1000	0.0125	NTP				(-)						(-)			NTP, ACGIH								
36	111-46-6					ジエチレングリコール	良	3	3	3	4	中	4		外		150	1	6		600	0.25	SIDS		3060	1		10	1000	3.1			(-)	(-)				SIDS						
37	112-15-2					ジエチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	良	3	3	3	3	中	3	3	外		89.14	10	6		6000	0.015	EOHA		2.9	1		1	100	0.029	SIDS	119-90-0のRA	陰性			陰性			SIDS HSDB	in vivo小核は119-90-0のCAと小核は112-34-5 (評価済み物質、有害性クラスは外)のRA				
38	124-17-4					ジエチレングリコールモノブチルエーテルアセテート	良	3	3	3	4	中	外	4	外		250	1	2		200	1.25	SIDS (IUCLID)	112-34-5 (評価済み物質、有害性クラスは外)のRA	500	1		10	1000	0.5	SIDS (IUCLID)	陰性	陰性			陰性			SIDS					
39	627-93-0					ジメチル=アジバート	良	3	3	3	3	中	3		4		53.1	10	2		2000	0.0266	Patty, HPVIS (情報源1), EOHA				発生のみ、生殖のデータは90日反復投与試験で得られた胚子上体積子数の増加 (有意差なし) がある	陰性					延陽性			NTP, Patty, HPVIS (情報源1), EOHA			Amesは144-62-7のRA					
40	6153-56-6					シュウ酸二水和物	難	4	4	4	3	中	3	3	外		25	1	6		600	0.042	Japanチャレンジプログラム		30	1		10	1000	0.03	NICNAS	95-92-1のRA	陰性	陰性				厚生省 (既存点検), Japanチャレンジプログラム						
41	8000-41-7					テルピネオール	難(デフォルト)	3	3	3	4	中	4	4	外		100	1	6		600	0.17	厚生省 (既存点検)		300	1		10	1000	0.3	厚生省 (既存点検)	(-)	(-)				厚生省 (既存点検)							
42	143-22-6					トリエチレングリコールモノブチルエーテル	良	3	3	3	4	中	4		外		150	1	6		600	0.25	SIDS	類縁物質からの類推。				(-)						小核 (-)	(-)			SIDS	小核試験 (in vivo, vitroとも) は類縁物質、SIDSではこれらの物質とまとめて陰性と評価					
43	60-12-8					フェネチルアルコール	良	3	3	3	4	中	外	4	外		120	1	1		100	1.2	JECFA	グループ評価で使用されていたデータ	270	1		10	1000	0.27	JEC													

No	CAS番号	旧二監 通し番号	旧三監 通し番号	MITI番号 〔官報公示整理番号〕	白通 し番号	名称	分解性	暴露クラス （良好分解の場合）	暴露クラス （良好分解性考慮）	有害性 クラス	優先度	有害性クラス項目ご				一般毒性				生殖発生毒性				変異原性				発がん性																		
												一般毒性	生殖発生毒性	変異原性	発がん性	NO (A) EL等 [mg/kg/day] （換算値含む）	試験期によるUF （NO (A) EL未達2）	重大性UF	UF合計	有害性評価値 （D値） [mg/kg/day]	情報源	備考	NO (A) EL等 [mg/kg/day] （換算値含む）	LO (A) EL採用によるUF （NO (A) EL未達2）	UF試験の質（1世代試験は10）	UF合計	有害性評価値 （D値） [mg/kg/day]	情報源	備考	①Ames試験 （逆轉突然変異試験）	②in vitroほ乳 胚染色体異常試験	③その他in vitro試験	④in vivo小 核試験	⑤その他in vivo試験	⑥化学法 変異原分類	情報源	備考	発がん性分類	備考							
47	111-14-8					ヘプタン酸	良	3	3	3	4	中	外	4	外	1000	1	6		600	1 7	Patty		200	1	10	1000	0 2	HPVIS: 情報源1	EPAでのカテゴリーアブ ローチで評価された値	陰性	陰性	MLA陰性		UDS陰性		Patty, HPVIS （情報源1）、ECHA									
48	91-64-5					ベンゾ- α -ピロン【別名：クマリン】	良	4	4	4	3	中	3		外	25	10	1		1000	0 025	NTP		情報なし					生殖のみ	陰性	陰性	SOE陽性 （without S9）	陰性	劣性致死 陰性、不 予期ALA陰		NTP, ECHA	IARC:3									
49	1569-01-3					ポリオキシアリキレン（C2～4、8） モノアルキル（又はアルケニル）（C1～2,4）エーテル（n=1～150）	難（デ フォルト）	3	3	3	4	中	4		外	65	1	2		200	0 325	Patty							発生のみ	陰性	陰性	MLA陰性			ECETOC, ECHA											
50	1477-55-0					メタキシレンジアミン	難	3	3	3	4	中	4		外	150	1	6		600	0 25	厚生省 （既存点 検）、 SIDS															厚生省 （既存点検） 、 SIDS									
51	124-63-0					メタンスルホニクロロド	良	4	4	4	3	中	3		4	50	10	6		6000	0 0083	ECHA	情報なし														ECHA									
52	24851-98-7					メチル（2-ベンチル-3-オキソシクロペンチル）アセテート	良	3	3	3	4	中	4	4	外	300	1	6		600	0 5	厚生省 （既存点 検）		300	1	10	1000	0 3	厚生省 （既存 点検）										厚生省 （既存点検）							
53	3852-09-3					メチル＝3-メトキシプロパノアート	難（デ フォルト）	3	3	3	4	中	4	4	4	62 5	1	6		600	0 104	厚生労働 省（既存 点検）		250	1	10	1000	0 25	厚生労働 省（既存 点検）										厚生労働省（既 存点検）、事業 者							
54	65-85-0					安息香酸	良	4	4	4	3	中	3		外	3 3	1	6		600	0 0055	HPV																陰性	陰性と良性両方 ※	MLA陰性	陰性	優性致死 陰性		HPV	安息香酸Naの試験	
55	616-38-6					炭酸ジメチル	難（デ フォルト）	3	3	3	4	中	外	4	外	1234	1	2		200	6 2	JECFA		500	1	10	1000	0 5	ECHA											ECHA						
56	1758-73-2					二酸化チオウレア	良	4	4	4	3	中	3	3	4	4	1	6		600	0 0067	厚生省 （既存点 検）		15	1	10	1000	0 015	環境 省、 SIDS												SIDS	in vivo 小核で陰性、Ames 試験で陽性				
57	97-64-3					乳酸エチル	良	3	3	3	3	中	3		外	26 5	1	6		600	0 044	Patty、文 献	L体（687-47-8）での RA、JECFAのグループ AD1は not specified							発生のみ	陰性	陰性								厚生省（既存点 検）						
58		1094				1、3-ジオキソラン	難	4	4	4	2	中			2																									二監判定（化学 法）	化学法変異原性クラス 1					
59		1061				2-（N、N-ジメチルアミノ）エチル＝アクリレート	良	4	4	4	3	中	3	4	3	4	1	6		600	0 006666667			100	1	10	1000	0 1																		
60		1050				2-ヒドロキシエチル＝メタクリレート	良	4	4	4	3	中	3		外	4	30	1	6		600	0 05			1000	1	10	1000	1																	
61		421	211			3-（3、4-ジクロロフェニル）-1、1-ジメチル炭素（別名ジクロン又はDCMU）	難	4	4	4	2	中	3			2 0 625	1	1		100	0 00625	旧二監																			EU 3					
62		692				4、4'-スルホニルジフェノール	難	4	4	4	3	中	4	3	4	40	1	6		600	0 067			10	1	10	1000	0 01																		
63		710	79			5-エチルデンピシクロ [2、2、1] ヘプター-2-エン	難	4	4	4	2	中	2	3	外	4	10	6		6000	0 00067	二監判定																			二監判定					
64		876				N、N-ジエチル-n-トルアミド	難	4	4	4	2	中	2		外	60	10	6	10	60000	0 001	二監判定	【重大性UF】 申状腺：濾胞上皮細胞 増生（60以上、 800以上）																			二監判定				
65		1039				N、N-ジメチルアセトアミド	良	3	3	3	4	中																																		
66		1036				β -メチルチオプロピオンアルデヒド	難	4	4	4	2	中			2																								旧二監 （化学 法）							
67		1029				エチレンジクロールモノエチルエーテル	良	3	3	3	3	中			3																									旧二監 （化学 法）						
68		1083				シクロヘキシルアミン	良	4	4	4	2	中			2																									化学法変異原性ク ラス1	二監判定（化学 法）	化学法変異原性クラス 1				
69		922	38			ノニルフェノール	難	3	3	3	3	中	3		外	15	1	6		600	0 025	旧二監																			旧二監					
70		1025				ブタン-1、4-ジオール	良	4	4	4	2	中	2	4	外	200	10	6	10	60000	0 0033	二監判定	【重大性UF】 活動性の増加：200 以上、 \times 。（活動性 の低下、腹臥位： 400以上、 \times 。昏 睡・眼球突出・流 涙：800以上、 \times ）																						二監判定	
71		1019				ヘキサメチレンジアミン	良	4	4	4	2	中	2			0 92	1	2		200	0 0046	二監判定 （化学 法）																								
72		1048				メタクリル酸メチル	良	3	3	3	4	中	4		外	13	1	1		100	0 13	HPV																								
73		1003	247			メチル＝ベンゾイミダゾール-2-イルカルバマート（別名カルベンタジム）	難	4	4	4	2	中		3	2																															
74		1042				酢酸2-エトキシエチル（別名エチレンジクロールモノエチルエーテルアセテート）	良	3	3	3	4	中		4																																
75		1081																																												

No	CAS番号	旧二監 通し番号	旧三監 通し番号	MITI番号 (官報公示整理番号)	白通 し番号	名称	分解性	暴露クラス	暴露クラス (良好分解の場合)	暴露クラス 分解性考慮	有害性 クラス	優先度	有害性クラス項目ご				一般毒性				生殖発生毒性				変異原性				発がん性													
													一般毒性	生殖発生毒性	変異原性	発がん性	NO (A) EL等 [mg/kg/day] (換算値含む)	LO (A) EL採用によるUF (NO (A) ELの場合は1)	試験期によるUF (90日未満6、1年未満2)	重大性UF	UF合計	有害性評価値 D値 [mg/kg/day]	情報源	備考	NO (A) EL等 [mg/kg/day] (換算値含む)	LO (A) EL採用によるUF (NO (A) ELの場合は1)	UF試験の質 (1世代試験は10)	UF合計	有害性評価値 D値 [mg/kg/day]	情報源	備考	①Ames試験 (復帰突然変異試験)	②in vitroほ乳 胚染色体異常試験	③その他 in vitro試験	④in vivo小 試験	⑤その他 in vivo試験	⑥化学法 変異原分類	情報源	備考	発がん性分類	備考	
100	139-33-3					エチレンジアミン四酢酸ニナトリウム	難	4	4	4	4	低	外	4	外		2 5 (ADI)					2 5	JECFA			1000	10	10	10000	0 1		SIDS		陰性	MLA陰性	陰性	CA陰性		HSDB, ECHA	SIDSのカテゴリ評価で突然変異、染色体異常とも陰性(注)		
101	106-24-1					グラニオール	良	4	4	4	4	低	外	4	外		500	1	2		200	2 5	JECFA			300	1	10	1000	0 3	ECHA		陰性	疑陽性	SCE陰性、Rec assay陽性、MLA	陰性(情報源2)		JECFA, HPVIS, GHS, ECHA				
102	110-97-4					ジイソプロパノールアミン	良	4	4	4	4	低	4		外		100	1	2		200	0 5	HPV									陰性	陰性				HPV					
103	60-29-7					ジエチルエーテル	難	4	4	4	4	低	4		外		0 2 (RfD)				1	0 2	IRIS		情報なし							疑陽性	陰性	MLA陰性	陰性			NTP, MAK, HPVIS (情報源1), ECHA				
104	1318-02-1					ゼオライト	難(デフォルト)	4	4	4	4	低	4		外		75	1	2		200	0 375	SIDS	D値が2.1×10 ⁻⁵ をとるダストのデータがある	情報なし・発生のみ							発生のみ	陰性	陽性(ZeoliteXのみ)		陰性		SIDS				
105	31093-47-7					デカン-1-イルベンゼンスルホン酸	難	4	5	4	4	低	4	外	外		40	1	2		200	0 2	SIDS	C10-14Na塩の結果	350	1	1	100	3 5	SIDS	C10-C14Naの結果	陰性		陰性	CA陰性		NITE初期リスク、SIDS	C10-C14Naの結果				
106	126-33-0					テトラヒドロチオフェン-1, 1-ジオキサイド	難	4	4	4	4	低	4		外		60	1	6		600	0 1	HPV									陰性	陰性				HPV					
107	8002-26-4					トール油	難(デフォルト)	4	4	4	4	低	4	4	外		80	1	6		600	0 13	HPVIS (情報源1)		414	1	10	1000	0 414	HPVIS (情報源1)		陰性	陰性				HPVIS (情報源1)					
108	100-52-7					ベンズアルデヒド	良	4	4	4	4	低	外		4		300	1	2		200	1 5	HPV									陰性	陰性と陽性		ショウジョウバエ単性致変試験陰性		HPV					
109	115-77-5					ペンタエリトリール	難	4	4	4	4	低	4		外		100	1	6		600	0 17	HPV									陰性	陰性				HPV					
110	140-01-2					ペンタナトリウム=2, 2', 2'', 2'''-テトラ-[[(カルボキシアリル) イミノ] ビス (エチレンジオトリロ)] テトラアセテート	難	4	5	4	4	低	4		外		75	1	6		600	0 125	SIDS	SIAPグループ評価の結果	情報なし							発生のみ	陰性	陰性				SIDS, ECHA	SIAPグループ評価の結果			
111	770-35-4					ポリオキシアルキレンモノフェニルエーテル (n=1~200)	難(デフォルト)	4	4	4	4	低	外	4	外		114	1	2		200	0 57	SIDS	D値が低くなる情報源2のデータあり	180	1	10	1000	0 18	SIDS	D値が低くなる情報源2のデータあり	陰性	陰性		陰性			SIDS				
112	119-36-8					メチル=2-ヒドロキシベンゾアート	良	4	4	4	4	低	4	4	4		ADI (0.5)					0 5	JECFA			250	1	10	1000	0 25	JECFA, NTP		陰性	陰性 (ishidate1984) / 陽性 (Kawachi1980 : 情報源2元文献)	SCE-陰性 (情報源1) / 陽性 (情報源2) / Rec-陰性	情報なし	情報なし		JECFA, NTP, Patty, RED, HPV (情報源2), HSDB	※3 サリチル酸メチルはハルセンデータベースでは陰性判断。(COA情報源2の元文献Kawachi (1980) で陽性? : 当該物質そのものから分らないが, hydroxybenzoic acid methyl esterの結果は陽性)		
113	108-78-1					メラミン	難	4	4	4	4	低	4		外		133	1	6		600	0 22	HPV									陰性		哺乳類細胞突然変異試験陰性、染色体異常	陰性		HPV					
114	78-51-3					リン酸トリ-n-ブトキシエチル	難	4	5	4	4	低	4		外		15	1	2		200	0 075	厚生省 (既存点検)									(-)	(-)				厚生省 (既存点検)、JPCS, NTP					
115	8050-09-7					ロジン	難(デフォルト)	4	4	4	4	低	4	4	外		57	1	2		200	0 285	厚生労働省 (添加物)		248	1	10	1000	0 248	ECHA		陰性	陰性	MLA陰性	陰性			厚生労働省 (添加物)、HPVIS (情報源1), ECHA				
116	142-92-7					酢酸ヘキシル	良	4	4	4	4	低	外	4	外		1000	1	2		200	5	厚生省 (既存点検)		300	1	10	1000	0 3	厚生省 (既存点検)		陰性	陰性				厚生省 (既存点検)、ECHA	Ames, TA102のみ陽性だが追試で陰性のため不採用				
117		899				2-エトキシ-2-メチルプロパン	難	4	4	4	4	低	4		外		50	1	6		600	0 08333333	二監判定									(-)	(-)				二監判定					
118		905	70			ナトリウム=4-ニトロフェノレート	難	4	5	4	4	低	4		4		160	1	6		600	0 26666667									-	+										
119		382				ビス-(2-アミノ-エチル)-アミン	難	4	5	4	4	低	4		外		70	1	2		200	0 35	NITE、環境省、SIDS									(-)	(-)		(-)		NITE					
120		1097				ヘキサメチレンテトラミン	良	4	4	4	4	低	4		4		80	1	2		200	0 4	HPV									弱い(+)	弱い(+)		(-)	慢性致死 (-)	HPV	Weight of Evidenceで陰性と結論している				
121		1041				酢酸2-メトキシエチル (別名エチレンジオトリコルモノメチルエーテルアセテート)	良	4	4	4	4	低																			0 25	旧二監 (化学法)										
122				3-4166	3350	シクロペンタン	難	4	4	4	4	低	4		外		150	1	6		600	0 25	HPV									陰性	陽性	MLA陰性	陰性		HPV					
123	106-98-9					1-ブテン	難	3	3	3	外	外	外		外		3580	1	6		600	6	US HPV (評価済み)									(-)			(-)		US HPV (評価済み)、AGIH					
124	107-01-7					2-ブテン	難(デフォルト)	3	3	3	外	外	外	外	外		1082	1	6		600	1 8	AGIH, JPC		900	1	10	1000	0 9	JPC		陰性	陰性					SIDS, JPC, Patty				
125	106-97-8					n-ブタン	難(デフォルト)	3	3	3	外	外	外	外	外		1340	1	6		600	2 23	ECHA		4120	1	10	1000	4 12	HPVIS (情報源1)		陰性	陰性		陰性	SLRL陰性		NTP, MAK, Patty, HPVIS (情報源1), ECHA	EU-1A (butane containing >= 0.1 % butadiene)	混合物評価のため採用せず		
126	74-86-2					アセチレン	難	3	4	3	外	外	外		外		8243	10	2		2000	4 1	HPVIS (情報源1)		情報なし							陰性	陰性	MLA陰性			HPVIS (情報源1), ECHA					
127	75-28-5					イソブタン	難(デフォルト)	3	3	3	外	外	外	外	外		許容濃度 (480)	1	1		100	4																				

No	CAS番号	旧二監 通し番号	旧三監 通し番号	MITI番号 (官報公示整理番号)	白通 し番号	名称	分解性	暴露クラス (良好分解の場合)	暴露クラス 分解性考慮	有害性 クラス	優先度	有害性クラス項目ご					一般毒性										生殖発生毒性										変異原性										発がん性	
												一般毒性	生殖発生毒性	変異原性	発がん性	NO (A) EL等 [mg/kg/day] (換算値含む)	LO (A) EL採用によるUF (NO (A) ELの場合は1)	試験期によるUF (90日未満6.1年未満2)	重大性UF	UF合計	有害性評価値 D値 [mg/kg/day]	情報源	備考	NO (A) EL等 [mg/kg/day] (換算値含む)	LO (A) EL採用によるUF (NO (A) ELの場合は1)	UF試験の質 (1世代試験は10)	UF合計	有害性評価値 D値 [mg/kg/day]	情報源	備考	①Ames試験 (復帰突然変異試験)	②in vitro哺乳類染色体異常試験	③その他in vitro試験	④in vivo小核試験	⑤その他in vivo試験	⑥化学法変異原分類	情報源	備考	発がん性分類	備考								
146	63231-60-7					Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, microcryst	難(デフォルト)	3	3	3	外	外	外	外	外	外	1100	1	2		200	5.5	HPV15(情報源1)	64742-51-4のRA	情報なし									陰性	陰性				ECHA									
147	32761-35-6					Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha -(1-oxotetradecyl)-omega -methoxy-	難(デフォルト)	2	3	2	外	外	外	外	外	外	715	1	6		600	1.2	事業者	ラウリン酸ノニリスチン酸ポリオキシエチレンメチルエーテルのRA	715	1	10	1000	0.715	事業者	ラウリン酸ノニリスチン酸ポリオキシエチレンメチルエーテルのRA	陰性	陰性				事業者	CAはラウリン酸ノニリスチン酸ポリオキシエチレンメチルエーテルのRA										
148	104-15-4					p-tert-ブチルフェノール	良	4	4	4	外	外	外	外	外	外	500	1	6		600	0.83	HPV15(情報源1)		情報なし									陰性	陰性				HPV15(情報源1)									
149	78-92-2					sec-ブチルアルコール	良	3	3	3	外	外	外	外	外	外	1500	1	6		600	2.5	SIDS		2295	1	10	1000	2.3	SIDS		陰性	陰性	MLA陰性	陰性			SIDS	sBAの主な代謝産物でありsBAと構造的に類似するため、メチルエチルケトン(MEK)のデータを参考値として使用。									
150	98-85-5					α-テルピネオール	良	4	4	4	外	外	外	外	外	外	500	1	1		100	5	JECFA	グループ評価でのデータ	情報なし									陰性	陰性	陰性			HPV(情報源2)、文献検索(HQ1999)(信頼性低)									
151	104-61-0					γ-アールキラルクトン (C10~14)	難(デフォルト)	4	4	4	外	外	外	外	外	外	1.25 (ADI)					1.25	JECFA		情報なし									陰性		哺乳類細胞突然変異試験、MLA陰性	陰性			JECFA, ECHA	Gene mutation, Withers (1986)で毒性だが、TG476MLA (ECHA Guideline試験, 2012)で毒性の結果あり							
152	124-04-9					アジピン酸	良	3	3	3	外	外	外	外	外	外	750	1	1		100	7.5	SIDS											(-)		ヒト肺培養細胞試験、染色体損傷(-)、優性致変(-)			SIDS									
153	103-23-1					アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	良	4	4	4	外	外	外	外	外	外	RfD(0.6)	1	1		1	0.6	EPA(IRIS)		RfD(0.6)	1	1	1	0.6	EPA(IRIS)		陰性		MLA: 陰性、UDS: 陰性	陰性	優先致死陰性		SIDS, IRIS		IARC3	EPA C (1986) であるが、そのキースティとした試験結果は人へ外挿困難とされている (IARC) ことから、採用せず。							
154	78-83-1					イソブタノール	良	2	2	2	外	外	外	外	外	外	320	1	2		200	1.6	SIDS		910	1	10	1000	0.91	SIDS		(-)	(-)			CA(-)		SIDS, 食添										
155	64-17-5					エタノール	良	2	2	2	外	外	外	外	外	外	4800	10	2		2000	2.4	HPV										陰性		MLA高用量で強い陰性	陰性			HPV		外	※4						
156	6413-10-1					エチル-2-メチル-1, 3-ジオキソラン-2-アセテート	難(デフォルト)	4	4	4	外	外	外	外	外	外	1000	1	6		600	1.67	ECHA		1000	1	10	1000	1	ECHA		陰性	陰性	MLA陰性				ECHA										
157	763-69-9					エチル=3-エトキシプロパノール	難	3	3	3	外	外	外	外	外	外	198	1	2		200	0.99	US HPV (評価済み)										(-)	(-)					US HPV (評価済み)									
158	112-92-5					オクタデカノール	良	3	3	3	外	外	外	外	外	外	200	1	1		100	2	SIDS											(-)			(-)			SIDS								
159	8061-52-7					カルシウム=リグノスルホナート	難(デフォルト)	3	3	3	外	外	外	外	外	外	20 (ADI)				1	20	JECFA		1000	1	10	1000	1		厚生省(既存点検)	陰性	陰性					厚生省(既存点検)、JECFA										
160	102-76-1					グリセリンニトリアセテート	良	4	4	4	外	外	外	外	外	外	1000	1	6		600	1.7	厚生省(既存点検)		1000	1	10	1000	1		厚生省(既存点検)	(-)	(±(弱陽性))			MLA(-)		Patty										
161	33703-08-1					ジオノニル=アジバート	難(デフォルト)	4	4	4	外	外	外	外	外	外	250	1	2		200	1.25	Patty											(-)														
162	115-10-6					ジメチルエーテル	難	1	1	1	外	外	外	外	外	外	265	1			100	2.7	DFG											環境省リスク評価書	313 ppm (590 mg/m3)	(-)			Drosophila (-)		DFG							
163	67-68-5					ジメチルスルホキサイド	難	3	3	3	外	外	外	外	外	外	180	1	2		200	0.9	SIDS											(-)	(-)		(-)			SIDS								
164	9004-32-4					セルロース=カルボキシメチル=エーテルのナトリウム塩	難	3	3	3	外	外	外	外	外	外	not specified (ADI)					not specified (ADI)	JECFA		1600	1	10	1000	1.6	JECFA		陰性	陰性						JECFA									
165	1338-43-8					ソルビタンオレイン酸モノエステル	良	3	3	3	外	外	外	外	外	外	25 (ADI)					25	JECFA		5000	1	1	100	50	HPV15(情報源1)	1338-41-6のRA	陰性	陽性		陰性			厚生省(既存点検)、HPV15(情報源1)				小核陰性で外。いずれも1338-41-6のデータで評価。						
166	1338-41-6					ソルビタンモノオクタデカノール	良	4	4	4	外	外	外	外	外	外	25 (ADI)					25	JECFA		1000	1	10	1000	1		厚生労働省(既存点検)	陰性	陽性		陰性			既存点検、HPV(情報源2)										
167	334-48-5					デカン酸	良	4	4	4	外	外	外	外	外	外	1000	1	6		600	1.7	SIDS	脂肪酸でのカテゴリー評価 (112-95-6のRA)	1000	1	10	1000	1	SIDS	脂肪酸でのカテゴリー評価 (112-95-6のRA)	陰性	陰性 (WOE)	陰性 (WOE)				SIDS, JECFA, NTP	脂肪酸でのWOE									
168	64-02-8					テトラナトリウム=2, 2', 2'', 2'''- (エチレンジニトリル) テトラアセテート	難(デフォルト)	3	4	3	外	外	外	外	外	外	500	1	2		200	2.5	EU RAR	一般毒性はEDTA-2Naのデータで評価されている。									(-)		MLA(+)	(-)	drosophila優性致死(-)		EU RAR	塩漬または酸での結果。MLAでの毒性は高濃度のもので、人に対しては変異原性はないと結論している (EU RAR)								
169	9045-28-7					デンプン=アセテート	難(デフォルト)	4	4	4	外	外	外	外	外	外	not specified (ADI)					not specified (ADI)	JECFA		5000	10	1	1000	5	食品安全委員会		陰性 (WOE)	陰性 (WOE)		陰性 (WOE)			食品安全委員会										
170	77-93-0					トリエチル=2-ヒドロキシ-1, 2, 3-プロパントリカルボキシレート	良	4	4	4	外	外	外	外	外	外	20 (ADI)				1	20	JECFA, 食品安全委員会		情報なし								陰性	陰性		陰性			食品安全委員会				81BRAのラット2年間経口試験で発がん性は認められていない					
171	112-27-6																																															

No	CAS番号	旧二監通し 示号	旧三監通し 示号	MITI新薬 (暫行公 示整理番)	白 通し 示号	名称	分解性	暴露 クラス	最終クラス (再評価の場 合あり)	暴露クラス と分解性の 相違	有害性 クラス	優先度	有害性クラス項目ごとの一般毒性					生殖発生毒性					変異原性					発がん性					
													一般毒性	生体発生 毒性	変異 原性	突如心 臓死	L0 (A) EL等 [mg/kg/day] (L0 (A) EL の場合(注))	L0 (A) EL等 用によるLD50 (NO (A) EL の場合(注))	試験期によ るLD50 (90日 未満、1年 未満、2年 未満)	重大 性UF	F合計	有害性評価 値 [μg/kg/day]	情報源	備考	①Ames試験 (遺伝突然 変異誘発試 験)	②in vitro哺乳 類染色体異 常試験	③その他in vitro試験	④in vivoの 急性試験	⑤その他in vivo試験	⑥化学法 変異原因分 類	情報源	備考	発がん性 分類
194				6-2754	5912	アクリルアミド・N-ベンジル-N-[2-(アクリロイルオキシエチル)-N,N'-ジメチルアンモニウムクロリド]-N-ペンジン-N-[2-(メタクロイルオキシエチル)]-N,N'-ジメチルアンモニウムクロリド・2-(ジメチルアンモニウム)エチルヘキサヒドロナフテン共重合体	難	3	4	3	外	外	外	外	1000	1	2	200	5		新規審査			(-)	(-)								
195				2-3705	3970	ジフルオロメタン	難	4	4	4	外	外	外	外	外	14000	1	6	600	23	HPV				陰性	陰性				陰性	HPV		