

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	暴露クラス分類性考慮	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										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)	試験期間によるUF (90日未満61年未満2)	重大性UFによる見直し重大性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 (複帰突然変異試験)	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in vivo試験	情報源	備考	発がん性分類	備考
14	137-42-8					モノメチルジチオカルバミン酸ナトリウム	難(デフォルト)	4	4	4	中	4	4	外	情報なし	1.6	1	1	1	100	0.016	RED			11.5	1	1	100	0.115	RED			陰性	陽性(情報源3)	HPRTアッセイ: 陰性、UDS: 陰性	染色体: 陰性	RED, GHS, 農薬安全性情報, 事業者データ		
15	143-18-0			2-611		カリウム=(Z)オレアート	難(デフォルト)	3	4	4	低	外	4	外	情報なし	14000	1	2	1	200	70	SIDS	不飽和脂肪酸カテゴリー評価(112-80-1のRA)	467	1	10	1000	0.467	SIDS	脂肪酸カテゴリー評価(60-33-3のRA) 112-80-1は生殖のみでRAには採用せず。	陰性	陰性	DNA損傷陰性	情報なし	情報なし	NTP-DB, GHS(日本農薬学会誌)			
16	61789-30-8			2-611		Fatty acids, coco, potassium salts	難(デフォルト)	4	4	4	低	外	4	外	情報なし	1000	1	6	1	600	1.7	SIDS	脂肪酸カテゴリー評価(112-85-8のRA)	467	1	10	1000	0.467	SIDS	脂肪酸カテゴリー評価(60-33-3のRA)	陰性(WOE)	陰性(WOE)		陰性(WOE)	SIDS	脂肪酸でのWOE			
17	68584-22-5			3-1884		アルキル(C10~16)ベンゼンスルホン酸	難(デフォルト)	3	4	4	低	4	4	外	情報なし	50	1	1	1	100	0.5	RED			50	1	1	100	0.5	RED	陰性	陰性(27176-87-0)		情報なし	情報なし	HPVIS(情報源1)			
18	27176-87-0			3-1884		ドデシルベンゼンスルホン酸	難(デフォルト)	3	4	4	低	4	4	外	情報なし	50	1	1	1	100	0.5	RED			50	1	1	100	0.5	RED	陰性	陰性	情報なし	情報なし	情報なし	HPVIS(情報源1)			
19	140-01-2			2-1274		ペンタナトリウム=2,2',2'',2'''-[[(カルボキシトメチル)イミノ]ビス(エチレンジトリロ)]テトラアセテート	難	4	5	4	低	4	情報なし	外	情報なし	75	1	6	1	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		
20	91-64-5			5-688		ベンゾ-α-ピロン [別名:クマリン]	良	4	4	3	中	3	情報なし	外	情報なし	25	1	1	1	1000	0.025	NTP								生殖のみ	陰性	陰性	SCE陽性 (without S9)	陰性	劣勢致死陰性, 不足精DNA陰性	NTP, ECHA	IARC:3		
21	120-57-0			5-514		ビベロナール	良	4	4	4	低	外	情報なし	4	情報なし	2.5 (ADI)					2.5	JECFA		情報なし							陰性	陰性/陽性	SCE陽性	情報なし	優勢致死陰性	NTP, ECHA, 事業者	染色体異常試験の陽性結果があるが、信頼性が不足との記述。		
22	8002-26-4			8-338		トール油	難(デフォルト)	4	4	4	低	4	4	外	情報なし	57	1	6	1	600	0.095	ECHA			285	1	10	1000	0.285	ECHA	陰性	陰性				ECHA			
23	541-02-6			7-475		2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-デカメチルシクロペンタシロキサソ	難(デフォルト)	4	4	4	低	4	情報なし	外	情報なし	553	10	6	1	6000	0.092	GHS(HSDB)								生殖のみ	陰性	陰性	MLA陰性	陰性	UDS陰性	HSDB, ECHA			
24	27458-94-2			2-217		Isononanol	難(デフォルト)	4	4	4	低	4	外	外	情報なし	30	1	2	1	200	0.15	SIDS	Oxo Alcohols でのグループ評価で使用されたデータの値(2-propylheptanol)の値から算出	720	1	10	1000	0.72	ECHA	陰性	陰性				SIDS,ECHA, 事業者				
25	97-53-0			3-637		o-メトキシ-p-プロベニルフェノール	良	4	4	4	低	外	情報なし	4	情報なし	2.5 (ADI)					2.5	JECFA		情報なし							陰性	陽性	DNA修復陽性, MLA陽性, SCE陽性, UDS陽性	陽性	UDS陰性, DNA切断, 陰性, 染色体異常陰性, 突然変異陽性, ショウジョウバエSLRL陰性, SCE陽性	JECFA, NTP, HSDB	IARC:3		
26	106-24-1			2-258		ゲラニオール	良	4	4	4	低	外	4	外	情報なし	500	1	2	1	200	2.5	JECFA			300	1	10	1000	0.3	ECHA	陰性	疑陽性	SCE陰性, Rec assay陰性, MLA陰性	陰性-情報源2		JECFA, HPVIS, GHS, ECHA			
27	106-22-9			2-258		3,7-ジメチルオクタ-6-エン-1-オール	良	4	4	4	低	4	外	外	情報なし	51	1	2	1	200	0.255	JECFA			750	1	10	1000	0.75	ECHA	陰性		Rec Assay 陰性, MLA陰性	陰性		JECFA,HPVIS, ECHA			

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		備考										
												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)	試験期間による UF (90日未満6 1年未満2)	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]	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(優 待突然変異試 験)	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in vivo 試験	情報源	備考	発がん性 分類	備考	
14	109-60-4					プロパン-1-イル=アセテート	良	2	2	4	中	外	4	外		200	2	200	1	SIDS				990	10	10	1000	0.99	SIDS	生殖毒性は n-butyl acetateのデー タから。	(-)	(+)と(-)		(-)		SIDS	SIDSでは、近 縁物質のデー タ(染色体と小 核試験)も含め て陰性と評価。			
15	4435-53-4					3-メトキシ-n-ブチル=アセテート	良	2	2	4	中	4	外	外		300	6	600	0.5	NITE試験				1000	1	1	100	10	IUGLID		(-)	(-)				NITE試験				
16	109-89-7					ジエチルアミン	良	3	3	3	中	3	外			125	10	1	1000	0.0125	NTP									(-)			(-)			NTP, ACGIH				
17	122-99-6					2-フェノキシエタノール	良	2	3	4	中	4	外			80	2	200	0.4	SIDS										(-)		哺乳類遺伝子 変異(-)	(-)				SIDS, Patty			
18	1477-55-0					メタキシレンジアミン	難	3	3	4	中	4	外			150	6	600	0.25	厚労省 (既存点検)、 SIDS										(-)	(-)		(-)			厚労省 (既存点検)、 SIDS				
19	108-78-1					メラミン	難	3	3	4	中	4	外			133	1	6	600	0.22	HPV									陰性	-	哺乳類細胞突 然変異試験陰 性, MLA陰性	陰性	-			HPV			
20	1081					無水フタル酸	良	3	3	4	中	外	4			100	1	100	1	HPV									(-)	高濃度でのみ(+)					HPV					
21	1039					N,N-ジメチルアセトアミド	良	3	3	4	中	4																0.065	旧二監 (化管法)											
22	1048					メタクリル酸メチル	良	3	3	4	中	4	外			13	1	100	0.13	HPV									(-)	(+)	MLA(+)	(-)	優性致死(-)		HPV					
23	115-11-7					イソブテン	難(デ フォル ト)	3	3	4	中	4	外			80	2	200	0.4	SIDS										(-)		MLA(-)	(-)			SIDS, NTP, US HPV, ACGIH, Patty				
24	703					2-メチルプロパン-2-オール(別 名:tert-ブチルアルコール)	難	3	3	3	中	3	外			230	10	2	20000	0.012	旧二監								(-)	擬毒性					旧二監					
25	111-27-3					1-ヘキサノール	良	3	3	4	中	4	外			200-1000	6	600	0.33	SIDS										(-)						SIDS	SIDSでは長鎖 脂肪族アル コールとして、 カテゴリーで評 価されており、 変異原性には 懸念がない旨 の記載がある。			
26	96-48-0					γ-ブチロラクトン	良	3	3	4	中	ND	4																(-)	(+)				Drosophila SLRL(-)	NTP		IARC 3			

※1 (オクタン-1, 2-ジオール 変異原性備考)

ECHA より信頼性の高い情報源なし:「Ames 試験」及び「その他 in vitro の試験」は、「Reliability 1」の試験だが、「染色体異常試験」は「Reliability 2」となっている。(※この場合の「Reliability」とは、ECHA の記載によるものである)。なお、これらの判断結果は信頼性2の情報源のみによるものであるが、「in vitro mammalian chromosome aberration test」の結果は信頼性があると判断できるため、「クラス外」とした。

※2 (2, 6-ジメチルフェノール(別名2, 6-キシレノール) 変異原性備考)

in vitro 染色体陽性であり、専門家判断が必要(CA 陽性の程度は不明であるが、+S9 で陽性であり、代謝物の影響を考慮すると in vivo 小核陰性は否定の根拠にはならないと判断)

※3 (メチル=2-ヒドロキシベンゾアート 変異原性備考)

サリチル酸メチルはハンセンデータベースでは陰性判断、(CA情報源2の元文献Kawachi(1980)で陽性?:当該物質そのものか分からないが、hydroxybenzoic acid methyl ester の結果は陽性)

※4 (エタノール 発がん性備考)

IARC 1 はアルコール飲料中のエタノールの評価(=飲酒という行為に注目した評価)であり、ACGIH A3 についてはヒトの飲酒を想定した高用量での動物実験に基づくものとして GHS 分類の検討では発がん区分外としているため。