

# 人健康影響に関する優先度判定案

資料2-3 修正版

CAS番号	旧指定 又は旧 二重選 番号	旧三選 選し番号	名称	分解性 <sup>1)</sup>	暴露クラス (難仮定)	暴露クラス 分類性 考慮	有害性 クラス	表裏性項目ごとの表裏性クラス										一応毒性										変異原性										発がん性	
								優先度	一応毒性	生殖毒性	変異原性	発がん性	NOAEL等 [mg/kg/day (体重換算 値)]	LOAEL探 明によるSUF (NOAEL の倍数は 1)	試験期間 (によるSUF (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	①Ames試験 (復帰突然変異 試験)	②in vitro正孔 染色体異常試験	③その他の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												
57-55-6			プロパン-1, 2-ジオール	良	1	1	3	高	3							46	10	1	1000	0.046	PRED	(-)	(+)(-)	酵母(+), 小核(-)	(-)	Drosophila (-), マウス急性致死(-)	SIDS, JECFA, NTP, PRED, Patty												
64-18-6			干酸	良	2	2	3	高	3							4.06	1	2	200	0.02	DFG	(-)(+)	(-)(+)		Drosophila SLRL(+)	SIDS, JECFA, NTP, Patty, DFG	SIDSでは、vivoの毒性 はかによる影響としてい る。PattyはAmes(+) についてのみ影響として いる。												
67-63-0			プロパン-2-オール	良	1	1	4	高	4							33.2	1	2	200	0.17	ACGH	(-)		Hprt(-)	(-)	染色体(+)	MOE, FSC, NTP, EHC, SIDS, ACGH, Patty, PRED	SIDS, FSCで陰性と 結論	ACGH A4, IARC 3										
67-64-1			アセトン	良	1	1	4	高	4							100	1	2	200	0.5	ATSDR	(-)	(-), 一部(+)	MLA(-)	(-)		ATSDR, SIDS, IRIS, EHC, ACGH	一部のみだが大数は (-)かつvivo(+)	ACGH (A4), EPA (1999)										
71-36-3			1-ブタノール	経口暴露 難(良)	2	2	2	高	2							0.0119	1	2	200	0.00006	IPCS	(-)		SCE(+), (-)	(-)		SIDS, IPCS, ACGH, Patty, NTP		EPA(1986) D										
77-78-1			硫酸ジメチル	経口暴露 難(良)	2	3	2	高	ND							No NOAEL						(+)	(+)			急性致死(+)(-), Drosophila SLRL(+), 染色体異常(+), マウススポット(+)	IPCS, EGBリスク, SIDS, DFG		IARC 2A/EPA B2(1986)/NTP R/ACGH A3,産 南学会 2A/EU 2										
78-59-1			1, 5, 5-トリメチル-1 -シクロヘキセン-3- オン	難	3	3	2	高																				EPA(1986) C/ACGH A3,EU 3											
78-93-3			2-ブタノン	経口暴露 難(良)	1	1	4	高	4							67.7	1	6	600	0.11		(-)	(-)	MLA(-), LDS(-), 形態変換(-), 酵母 (+)	(-)		SIDS, ECOTOC, EHC, ATSDR		EPA(1999) I										
95-48-7			o-クレゾール	難(デ フォルト)	3	3	2	高																				EPA(1986) C/ACGH A4											
102-71-6			トリエタノールアミン	難	2	2	2	高	2							2.65	1	6	600	0.0044	SIDS	(-)	(-)		(-)	DLRL(-)	SIDS, Patty, NTP, Dat		IARC 3										
78-84-2	1032		インブチルアルデヒド		3	3	2	高																		二重判定(化管 法)	化管法変異原性クラス 1												
107-21-1			エチレンジクロール	良	2	2	3	高	3							1.08	1	2	200	0.0054	Patty	(-)	(-)	MLA(-)	(-)	DLRL(-)	SIDS, Patty, NTP		ACGH A4										
107-22-2	1034		グリオキサール	良	3	3	2	高																		二重判定(化管 法)	化管法変異原性クラス 1												
108-10-1			メチルインブチルケトン	良	1	1	2	高	外							19.9	1	2	200	0.099	ACGH, DFG	(-)	なし	MLA(±)	(-)	なし	ACGH, Patty, EHC, MCE, DFG, ECOTOC		IARC 2B EPA(1989) I, ACGH A3										
79-11-4	1054		クロロ酢酸	良	2	2	2	高	3												二重判定(化管 法)					二重判定(化管 法)	化管法変異原性クラス 1												
108-94-1			シクロヘキサノン	良	2	2	2	高	4							50.4	1	6	600	0.084	SIDS	(-)	(+)			染色体異常(+), Drosophila SLRL(-), 急性致死(-)	SIDS, ACGH, NTO, DFG		IARC 3, ACGH A3										
109-55-7			N, N-ジメチルプロピ -1, 3-ジイルジアミン	難(デ フォルト)	2	2	3	高	3							50	1	1	600	0.083	SIDS	(-)	なし	なし	(-)	なし	SIDS		なし										
109-99-9			テトラヒドロフラン	良	3	3	2	高																				EPA(2005) S, ACGH A3											





