

令和3年度第9回薬事・食品衛生審議会薬事分科会化学物質安全対策部会化学物質調査会、令和3年度化学物質審議会第4回安全対策部会、第221回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会  
 令和4年1月18日 資料3-2別紙1

プロファイル		優先度															有害性クラス															モニタリングデータ															
優先評価化学物質		優先度			優先度 (PRTR)			分解性考慮曝露クラス (化審法)			曝露クラス(PRTR)			有害性クラス			定量的有害性情報						変異原性			発がん性			大気モニタリング(H26~H30年度)						水質モニタリング(H26~H30年度)												
優先通し番号	公示名称	H28実績	H29実績	H30実績	H28実績	H29実績	H30実績	H28実績	H29実績	H30実績	H28実績	H29実績	H30実績	有害性クラス	定量情報有害性クラス	変異原性有害性クラス	発がん性有害性クラス	最小有害性評価値 (D値) [mg/kg/day]	該当評価項目	NO(A)EL等 [mg/kg/day]	不確実係数積 (UFs)	情報源	① Ames試験 (復帰突然変異試験)	② in vitro 哺乳類染色体異常試験	③ その他の in vitro 試験	④ in vivo 小核試験	⑤ その他 in vivo 試験	⑥ 化審法変異原分類	情報源	発がん性分類	大気モニタリング調査名	大気モニタリング最大濃度 [µg/m3]	濃度範囲 [µg/m3]	検出地点数	測定地点数 (欠測除く)	最大HQ	水質モニタリング調査名	水質モニタリング最大濃度 [µg/L]	濃度範囲 [µg/L]	検出地点数	測定地点数 (欠測除く)	最大HQ					
21	1, 2-エポキシブタン	外	外	外	(外)	(外)	(外)	外	外	外	(外)	(外)	(外)	2	3	4	2	0.008	発がん	79.6	1,000	環境省リスク評価書	陽性	陽性	MLA 陽性, Hprt 陽性	陰性		DL陰性、骨髄CA陰性、マウス精子形態異常陰性	環境省リスク評価書, SIDS, NTP-DB, MAK, 安衛法有害性評価書	IARC: 2B, 産衛2B, EU: 2, GHS: 区分2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
90	メタノール	外	外	外	-	-	-	1	1	1	-	-	-	外	外	外	-	0.52	一般毒性	52	100	MAK	陰性	陰性	小核陰性, MLA 陽性	陰性			SIDS, AUNICNAS, EHC, ACGIH, NTP-DB, MAK, Patty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
103	1-オクタノール	低	低	低	低	低	低	4	4	5	5	5	5	4	4	外	-	0.21	一般毒性	21.6	100	MAK	陰性	陽性	MLA 陰性			NITE 化審法, AUNICNAS, MAK, 安衛法変異原性試験, JECFA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
111	インプブアルテヒド	低	低	低	低	低	低	4	4	4	4	4	4	4	4	外	-	0.3	一般毒性	60	200	環境省リスク評価, 食安委	陰性	陽性	MLA 陽性	陰性	骨髄CA 陽性	SIDS, NTP, 食安委	2015fy 黒本調査	<2.2	<0.048~<2.2	0	19	<0.0029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
114	アセトン	外	外	外	-	-	-	2	1	1	-	-	-	外	外	外	-	0.6	一般毒性	0.6		ATSDR	陰性	陰性	MLA 陰性, 小核陰性	陰性		SIDS, EHC, ACGIH, NTP-DB, カナダEPA, AUNICNAS, IRIS, Patty, HPV-1S, ATSDR	ACGIH: A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
115	メチルエチルケトン	外	外	外	-	-	-	1	1	1	-	-	-	外	外	外	-	0.56	生殖発生	557	1,000	ECHA, ATSDR	陰性	陰性	MLA 陰性, 小核陰性	陰性		環境省リスク評価書, SIDS, EHC, ACGIH, IRIS, NTP-DB, AUNICNAS, MAK, Patty, 安衛法変異原性試験, ATSDR	(2015fy 黒本調査)	-	-	-	-	-	-	(1.3)	(0.05~1.3)	(20)	(20)	(0.00093)	-	-	-	-	-	-	-