

人健康影響に関する情報																	
No.	化管法 種別	化管法 政令番 号	化学物質名	分 解 性	濃 縮 性	CAS No.	化審法 官報公示 整理番号	種別	ク ラ ス	試験法	菌種・細胞 種・動物種	投与期間	結果	評価指標	毒性値	備考	出典
25	一 種	65	エピクロロヒドリン	良		106-89-8	2-275	がん原性	2							2A(IARC) B2(EPA) 2(EU) R(NTP) A3(ACGIH) 2A(日本産業衛生学 会)	
								変異原性	1	染色体異常 試験	マウス骨髄 細胞		陽性			in vivo試験で陽性	CERI有害性 評価書(2007)
								経口慢性毒性	1						WHO及び国内水質基 準値0.0004mg/L		
								作業環境	3				TWA	1.9mg/m ³	上部気道刺激、男性 生殖器機能障害	ACGIH(2007)	
26	一 種	417	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	良		106-91-2	2-1041	変異原性	1	体細胞小核 試験	ラット		陽性			in vivo試験で陽性	厚生労働省 既存化学物 質点検事業
27	一 種	123	3-クロロプロペン	良	低	107-05-1	2-123	作業環境	3					TWA	3.1mg/m ³	眼及び上部気道刺 激、肝及び腎臓傷	ACGIH(2007)
28	一 種	9	アクリロニトリル	良		107-13-1	2-1513	がん原性	2							2B(IARC) B1(EPA) 2(EU) R(NTP) A3(ACGIH) 2A(日本産業衛生学 会)	
								変異原性	1	不定期DNA 合成試験	ラット肝細胞		陽性			in vivo試験で陽性	CERI有害性 報告書(2006)
								経口慢性毒性	3		ラット	2年		NOAEL	0.25mg/kg/d av	アルカリフォスファター ゼ活性の上昇	CERI有害性 報告書(2005)
								吸入慢性毒性	2		ラット	2年		LOAEL	7.7mg/m ³	体重減少、鼻腔の呼 吸上皮の変性及び炎 症、粘膜分泌細胞の 過形成	IRIS(1991)
29	一 種	59	エチレンジアミン	良		107-15-3	2-150	作業環境	3					TWA	4.3mg/m ³	中枢神経障害、下部 気道刺激	
								感作性	1					TWA	4.3mg/m ³	中枢神経障害、下部 気道刺激	
30	二 種	16	クロロアセトアルデヒド			107-20-0	2-526	変異原性	1	復帰突然変 異試験	細菌		陽性		0.00047rev./ mg	R42(EU)リスク警告)	安衛法変異 原性試験結 果(2005) CERI有害性 評価書(2006)
31	一 種	84	グリオキサール	良		107-22-2	2-510	変異原性	1	染色体異常 試験	ラット		陽性			in vivo試験で陽性	CERI有害性 評価書(2006)
								作業環境	2					TWA	0.1mg/m ³	上部気道刺激	ACGIH(2007)

人健康影響に関する情報															
化管 No.	化学物質名	濃縮 性	CAS No.	化審法 官報公示 整理番号	種別	クラス	試験法	菌種・細胞 種・動物種	投与期間	結果	評価指標	毒性値	備考	出典	
32	酢酸ビニル	良	108-05-4	2-728	がん原性	2							2B(IARC) A3(ACGIH) 2B(日本産業衛生学 会)	CERi有害性 評価書(2005) IRIS(1990)	
					変異原性	1	体細胞小核 試験	マウス		陽性			in vivo試験で陽性		
					吸入慢性毒性	3		ラット、マウ	2年		NOAEL	50ppm	鼻腔内の炎症		
33	無水マレイン酸	良	108-31-6	2-1101	感作性	1						第2群(日本産業衛生 学会) SEN(ACGIH) R42(EUリスク警句)	IRIS(1990)		
					変異原性	1	体細胞小核 試験	マウス骨髓 細胞		陰性				in vivo試験で陽性	IARC(1999)
34	トルエン	良	108-88-3	3-2	生殖毒性	3	経口、吸入	ヒト、ラット、 マウス			LOAEL	1885mg/m ³ 650mg/kg/d ay	IRIS(2005) EU-RAR (2003)		
													ヒトで自然流産の増 加、妊婦のトルエン乱 用による新生児の発 育異常・奇形、血漿中 の黄体形成ホルモン、 テストステロン濃度の 減少、動物実験より死 亡胎児・骨化遅延の増 加、胸骨分節の減少・ 未骨化、肋骨の奇形 (shift in rib profile)、 過剰肋骨、骨格の発 達遅延、反射反応の 遅延、学習障害 (EU生殖毒性分類及 びリスク警句:カテゴリ 3(R63))		
35	シクロヘキシルアミン	良	108-91-8	3-2258	変異原性	1	優性致死試 験	マウス		陽性			in vivo試験で陽性	CERiハザー ドデータ集 (2002)	
36	フェノール	良	108-95-2	3-481	変異原性	1	生殖細胞染 色体異常試 験	マウス精原 細胞、精母 細胞		陽性			in vivo試験で陽性	CERi有害性 評価書(2006)	
					変異原性	1	伴性劣性致 死試験	ショウジョウ ハエ		弱い陽性			in vivo試験で陽性	CERi有害性 評価書(2007)	
37	エチレンジグリコールモノメチルエーテル	良	109-86-4	2-405	生殖毒性	3	経口(飲 水)、吸入	ラット、マウ ス			NOAEL	31.25mg/kg/ day	胎児の骨格系奇形、 胎児の死亡 (EU生殖毒性分類及 びリスク警句:カテゴリ 2(R60-61))	CERiハザー ドデータ集 (2001)	
					作業環境	2					TWA	0.31mg/m ³	造血機能障害、生殖 機能障害	ACGIH(2007)	

人健康影響に関する情報																
No.	化管法 種別	化管法 政令番 号	化学物質名	分 解 性	CAS No.	化審法 官報公示 整理番号	種別	ク ラ ス	試験法	菌種・細胞種・動物種	投与期間	結果	評価指標	毒性値	備考	出典
38	一種	135	酢酸2-メトキシエチル	良	110-49-6	2-740	生殖毒性	2	経口	マウス			NOAEL	250mg/kg/day	精細管の萎縮、精子、精子細胞、精母細胞の著しい減少、吸収胚(EU生殖毒性分類及びリスク警告:カテゴリー2(R60-61))	CERI/ハザードデータ集(2002)
							作業環境	2					TWA	0.48mg/m ³	造血機能障害、生殖機能障害	ACGIH(2007)
39	一種	392	ノルマル-ヘキサン	良	110-54-3	2-6	生殖毒性	3	吸入	マウス			LOAEL	3520mg/m ³	精子形成阻害を伴う精巣の組織傷害(EU生殖毒性分類及びリスク警告:カテゴリー3(R62))	EHG(1993)
40	一種	57	エチレンジクロム/エチルエーテル	良	110-80-5	2-411 2-2424	生殖毒性	2	経口、吸入	ラット、マウス、ウサギ			NOAEL	46mg/kg/day	仔動物の骨格以上と死亡率の上昇(EU生殖毒性分類及びリスク警告:カテゴリー2(R60))	環境省リスク評価(2003)
41	一種	342	ピリジン	良	110-86-1	5-710	作業環境	3					TWA	3.2mg/m ³	皮膚刺激、肝及び腎損傷	ACGIH(2007)
42	一種	133	酢酸2-エトキシエチル	良	111-15-9	2-740	生殖毒性	2	吸入	ラット			LOAEL	1277mg/m ³	胎児に内臓奇形(心奇形、臍帯)、骨格奇形(癒合、波状肋骨)(EU生殖毒性分類及びリスク警告:カテゴリー2(R60-61))	CERI/ハザードデータ集(2002)
							発がん性	2							B2(EPA) R(NTP) A3(ACGIH) 2B(日本産業衛生学)	
							経口慢性毒性	2							EPA水質基準値 0.006mg/L	
43	一種	355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	良	117-81-7	3-1307	生殖毒性	2	経口(強制、混餌)	ラット、マウス			NOAEL	14mg/kg/day	胎児の生存率低下、骨格、内臓奇形の象徴、吸収胚、死亡胎児の増加、妊娠率の低下、産児数及び生存児数の減少(EU生殖毒性分類及びリスク警告:カテゴリー2(R60-61))	CERI有害性報告書(2004)
44	一種	271	テレフタル酸ジメチル	良	120-61-6	3-1328	変異原性	1	体細胞小核試験	マウス		陽性			in vivo試験で陽性	CERI/ハザードデータ集
							がん原性	2							2B(IARC) A3(ACGIH) 2B(日本産業衛生学会)	
45	一種	343	ピロカテコール	良	120-80-9	3-543	変異原性	1	体細胞小核試験	マウス		陽性			in vivo試験で陽性	CERI有害性評価書(2008)