

一般毒性の重大性に関する不確実係数UFの付与による有害性クラスの見直し

資料1-5-②

官報公示番号 (MITI)	官報公示名称(MITI名称)	NO(A)EL [mg/kg/day]	重大性考慮前のクラス							影響の重大性についてのUF	重篤性の根拠とした所見	重大性考慮後のクラス		
			一般毒性	変異原性	生殖発生毒性	発がん性	暴露クラス	有害性クラス	優先度			一般毒性	有害性クラス	優先度
1-115	臭素酸ナトリウム	-	-	-	-	2	4	2	中	1		-	2	中
1-419	過酸化水素	26	4	外	-	-	2	4	中	1		4	4	中
2-260	2-プロペン-1-オール	1.9	2	4	-	-	4	2	中	1		2	2	中
2-268	ブチン-2-ジオール-1,4	0.066	2	外	-	-	4→5 <sup>※2</sup>	2	中	1		2	2	中
2-304	エチルアミノエタノールアミン	1.9	2	外	-	-	4	3	中	1		2	3	中
2-308	トリエタノールアミン	200	4	外	-	-	2	4	中	1		4	4	中
2-415	ジエチレングリコール	150	4	外	-	-	3	4	中	1		4	4	中
2-458	2-メルカプトエタノール	15	3	外	-	-	4	3	中	1		3	3	中
2-587	4-ヒドロキシ-4-メチル-2-ペンタノン	30	4	外	-	-	3	3	中	1		4	3	中
2-670	ギ酸	16	4	外	-	-	2	4	中	1		4	4	中
2-1036	メタクリル酸メチル	13	4	外	-	-	3	4	中	1		4	4	中
2-1101	無水マレイン酸	0.42	2	外	-	-	4	2	中	1		2	2	中
2-1146	モノクロル酢酸ソーダ	15	3	-	-	-	3	3	中	10	The neurotoxicity potential of sodium chloroacetate has been demonstrated in geese and cows. Three cows exposed to 17-68 mg/kg SMCA developed extensor paralysis of the limbs, tremors and convulsions. Two geese orally administered 100 mg/kg SMCA showed incoordination and convulsions.	3	2	高
2-2044	ヘキサメチル-ジシラザン	120	4	外	-	-	3	4	中	10	Clinical signs at 2.66 mg/L were consistent with nervous system effects and included uncoordinated gait (until day 10 or 11) and decreased activity immediately after exposure.	3	3	中
3-558	エチレングリコールモノフェニルエーテル	80	4	外	-	-	3	4	中	1		4	4	中
3-1397	安息香酸	3.3	3	外	-	-	4	3	中	1		3	3	中
3-2376	シクロヘキサノン	50	4	外	-	-	2	4	中	1		4	4	中
5-40	フルフラール	2.7	3	4	-	-	4	3	中	1		3	3	中
5-953	ピペラジン	25	4	外	-	-	5→4 <sup>※3</sup>	4	低	10	the highest dosage (72 mg/kg/day for 8 weeks) caused to induce serious signs of neurotoxicity in dogs such as ataxia, muscular weakness, head pressing, hyperesthesia, and an unusual myoclonus (head and neck stretched out, front legs pulled back along the chest wall, and hind legs stretched outwards and back).	3	3	低→中 <sup>※3</sup>
5-1155	1,3,5,7-テトラアザトリシクロ[3.3.1.1(3,7)]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン)	80	4	4	-	-	3	4	中	1		4	4	中
2-245	1,1,1-トリリス(ヒドロキシメチル)プロパン	200	4	外	-	-	4	4	低	1		4	4	低
2-248	テトラメチロールメタン	100	4	外	-	-	4	4	低	1		4	4	低
2-309	ジイソプロパノールアミン	100	4	外	-	-	4	4	低	1		4	4	低
2-602	プロピオン酸	270	4	外	-	-	4	4	低	1		4	4	低
2-725	酢酸メチル	140	4	外	-	-	4	4	低	1		4	4	低
2-1734	1,3-ジメチル尿素	50	4	外	-	-	4	4	低	1		4	4	低
3-4166	シクロペンタン	150	4	外	-	-	4	4	低	1		4	4	低
5-77	テトラメチレンスルホン	60	4	外	-	-	4	4	低	1		4	4	低
5-1024	メラミン	133	4	外	-	-	4	4	低	1		4	4	低
5-1037	イソシアヌル酸	150	4	外	-	-	4	4	低	1		4	4	低

※2: 判定案が採用された場合、分解性は「審議(不明扱い)」から「良」となり、さらに暴露クラスは4から5となる。なお、暴露クラス5の物質は、資料1に基づき、本日のスクリーニング評価の対象外となる。

※3 資料1-5-①においてPRTR排出量による暴露クラスの見直しを行った場合