

PRTR・SDS 対象物質ハザードデータ

管理番号	種別	CAS RN	政令番号
412	第一種	-	465
物質名称	マンガン及びその化合物		
別名			
構造式			

主な物質

CAS RN	物質名
1313-13-9	二酸化マンガン (IV)
1344-43-0	酸化マンガン (I I)
7439-96-5	マンガン
7722-64-7	過マンガン酸カリウム
7773-01-5	塩化マンガン (I I)
7785-87-7	硫酸マンガン(II)
12079-65-1	トリカルボニル (η (5) -シクロペンタジエニル) マンガン
12108-13-3	トリカルボニル (メチル-η (5) -シクロペンタジエニル) マンガン
13446-34-9	塩化マンガン (I I) ・四水和物

有害性クラス・暴露情報

発がん性	変異原性	経口慢性 毒性	吸入慢性 毒性	作業環境	生殖毒性	感作性	生態毒性	オゾン層 破壊	環境検 出
	1		1	2			1		YY

暴露情報の「環境検出」において、YYは複数地点検出、Yは単地点検出、NDは不検出を示す。

1.発がん性データ

選定基準を満たすデータなし

2.変異原性データ

系	方法	動物種	試験結果	備考	出典	変異原性 クラス	備考
in vivo/in vitro				区分2 (2017)	政府GHS 分類結果	1	CAS RN: 7773-01- 5
in vivo/in vitro				区分2 (2017)	政府GHS 分類結果	1	CAS RN: 7785-87- 7
in vivo/in vitro				区分2 (2014)	政府GHS 分類結果	1	CAS RN: 1313-13- 9

in vivo/in vitro				区分2 (2014)	政府GHS 分類結果	1	CAS RN: 7722-64- 7
------------------	--	--	--	------------	---------------	---	--------------------------

3.経口慢性毒性データ

選定基準を満たすデータなし

4.吸入慢性毒性データ

動物種	投与期間	毒性値		出典	吸入毒性 クラス	吸入慢性 毒性クラス	備考
						1	
大気基準値 (mg/m3)	設定機関	大気クラス					
0.00015	WHO	1					

5.作業環境データ

機関	TWA (mg/m3)	形態	日本産業衛生学会 クラス	作業環境 クラス	備考
日本産業衛生学会	0.2	粒子	3	2	CAS RN: 7439-96- 5
機関	TWA (mg/m3)	形態	ACGHIクラス		CAS RN: 7439-96- 5
ACGHI	0.02	粒子状	2		CAS RN: 12079- 65-1
ACGHI	0.1	粒子状	2		CAS RN: 12108- 13-3
ACGHI	0.2	粒子状	3		

6.生殖発生毒性データ

選定基準を満たすデータなし

7.感作性データ

選定基準を満たすデータなし

8.生態毒性データ

生物種	生物名	暴露時間	毒性値		単位変換 (mg/L)	出典	生態毒性 クラス	備考
甲殻類	オオミジンコ	48 hour	EC50	4.6 mg/L	4.6	政府GHS 分類	2	CAS RN: 7773-01- 5
甲殻類	ヒゲナガケ ンミジンコ	96 hour	LC50	0.185 mg/L	0.185	政府GHS 分類	1	CAS RN: 7722-64- 7
甲殻類	オオミジンコ	21 day	NOEC	0.16 mg/L	0.16	政府GHS 分類	2	CAS RN: 13446- 34-9

甲殻類	ニセネコゼミ ジンコ	8 day	EC50	2.5 mg/L	2.5	EU ECHA Information on Registered	2	CAS RN: 1344-43- 0
甲殻類	ニセネコゼミ ジンコ	8 day	EC50	4.1 mg/L	4.1	EU ECHA Information on Registered	2	CAS RN: 1344-43- 0
甲殻類	オオミジンコ	21 日	NOEC	0.16 mg/L	0.16	環境省「化学物質の生態影響試験 について」	2	CAS RN: 13446- 34-9

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし