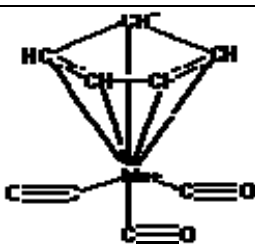
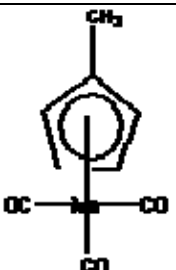


PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
一種	412	—
物質名	マンガン及びその化合物	
別名		

主な物質

CAS 番号	物質名	構造式
7439-96-5	マンガン	Mn
—	マンガン及び無機化合物	
12079-65-1	ジクロロペンタジ=エチルトリカルボニルマンガン	
12108-13-3	トリカルボニル[(1,2,3,4,5-η)-1-メチル-2,4-シクロペンタジエン-1-イル]マンガン	

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	製造・輸入量区分	環境検出
			1	2			1		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、\*は検出限界以下を示す。

- 発がん性データ  
選定基準を満たすデータなし
- 変異原性データ  
選定基準を満たすデータなし
- 経口慢性毒性データ  
選定基準を満たすデータなし
- 吸入慢性毒性データ

動物種	投与期間	毒性値	コメント	毒性値(換算)	HEC	出典	吸入毒性クラス	吸入慢性毒性クラス	備考
								1	CAS 7439-96-5
大気基準値(mg/m <sup>3</sup> )		設定機関		大気クラス					
0.00015		WHO		1					

5. 作業環境データ

機関	提案年度	許容濃度	備考	形態	換算許容濃度(mg/m <sup>3</sup> )	症状	症状出典	日本産業衛生学会クラス	作業環境クラス 2	備考
日本産業衛生学会	1985	0.3 mg/m <sup>3</sup>	無機物質	粒子	0.3	中枢神経障害	ACGIH (2007)	3		マンガンおよびマンガ化合物(有機マンガ化合物を除く)
機関	提案年度	TWA	備考	形態	換算 TWA (mg/m <sup>3</sup> )	症状	症状出典	ACGIH クラス		備考
ACGIH	1992	0.2 mg/m <sup>3</sup>		粒子	0.2	中枢神経障害	ACGIH (2007)	3		マンガン及び無機化合物
分子量		54.9		蒸気圧 (mmHg)		4.24E-09/25℃				
機関	提案年度	TWA	備考	形態	換算 TWA (mg/m <sup>3</sup> )	症状	症状出典	ACGIH クラス		備考
ACGIH	1992	0.1 mg/m <sup>3</sup>		粒子	0.1	皮膚刺激; 中枢神経障害	ACGIH (2007)	2		CAS 120 79-6 5-1
機関	提案年度	TWA	備考	形態	換算 TWA (mg/m <sup>3</sup> )	症状	症状出典	ACGIH クラス		備考
ACGIH	1970	0.2 mg/m <sup>3</sup>		粒子	0.2	中枢神経障害; 肺, 肝および腎損傷	ACGIH (2007)	3	CAS 121 08-1 3-3	
分子量		218.1		蒸気圧 (mmHg)		4.70E-02/20℃				

6. 生殖毒性データ

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	出典	EU リスク警句	加水分解半減期 (カッコ書きは光分解)		生態毒性クラス 1	備考	
魚類	ブルーギル	96 時間	LC <sub>50</sub> 0.2 mg/L	NICNAS (2003)						CAS 121 08-1 3-3
水溶解度 (mg/L)	実測値 / 推定値	出典	ヘンリー定数 (Pa・m <sup>3</sup> /mole)	実測値 / 推定値	出典	比重	出典			
2.90	実測値	PHYSROP.DB								

9. オゾン層破壊係数

該当せず