

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
453	第一種	-	505
物質名称	モリブデン及びその化合物		
別名			
構造式			

主な物質

CAS RN	物質名
1313-27-5	三酸化モリブデン
7631-95-0	モリブデン酸ナトリウム
12026-57-2	リンモリブデン酸
12027-67-7	モリブデン酸アンモニウム

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
2	1	3							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

IARC	EPA			EU	NTP	AGGIH	産業衛生 学会	発がん性 クラス	備考
	1986年	1996年	2005年						
2B				2			2B	2	CAS RN: 1313-27- 5

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 (2016)	政府GHS 分類結果	1	CAS RN: 12026- 57-2
in vivo/in vitro				区分2 (2015)	政府GHS 分類結果	1	CAS RN: 7631-95- 0
in vivo/in vitro				分類できない (2015)	政府GHS 分類結果	1	CAS RN: 12027- 67-7

3.経口慢性毒性データ

動物種	投与期間	毒性値		出典	経口毒性 クラス	経口慢性 毒性クラス	備考
	1年以上	LOAEL	3 mg/kg/day	NTP	3	3	CAS RN: 1313-27- 5
		LOAEL	7.78 mg/kg/day	政府GHS 分類	3		CAS RN: 7631-95- 0
農薬ADI (mg/kg/d)	設定機関	ADIクラス	水質基準値	設定機関	水質クラス		
			0.07	日本・要監 視	3		

4.吸入慢性毒性データ

選定基準を満たすデータなし

5.作業環境データ

選定基準を満たすデータなし

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

選定基準を満たすデータなし

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし