

PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
一種	453	—
物質名	モリブデン及びその化合物	
別名		

主な物質

CAS 番号	物質名	化学式
7439-98-7	モリブデン	Mo
—	モリブデン及びその化合物	

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	製造・輸入量区分	環境検出
	1	3							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。

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

比活性値(rev/mg)	D ₂₀ 値(mg/mL)	出典	<i>in vivo</i>	<i>in vitro</i>	試験法	細胞種・動物種	代謝活性	結果	コメント	出典	変異原性クラス	備考
			○		染色体異常試験	ラット		陽性		CERI ハザードデータ集 (2002)	1	<i>in vivo</i> 試験で 陽性 モリブデン及びその化合物

3. 経口慢性毒性データ

動物種	投与期間	毒性値	コメント	出典	経口毒性クラス	経口慢性毒性クラス	備考
農薬	設定機関	ADI クラス	水質基準値(mg/L)	設定機関	水質クラス	3	CAS 7439-98-7
ADI(mg/kg/d)			0.07	WHO、日本	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
該当せず