



MATERION

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 (製品名)	Molybdenum Product		
会社名	Materion Advanced Materials Group		
住所	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 米国		
電話番号	1+845.279.0900		
緊急連絡電話番号	ケムトレック (Chemtrec)	1+703.527.3887	
整理番号	133		

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	GHS分類基準に該当しない。		
健康に対する有害性	皮膚腐食性及び皮膚刺激性	区分2	
	眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	区分2	
	特定標的臓器毒性, 単回ばく露	区分3	気道刺激性
環境に対する有害性	GHS分類基準に該当しない。		

GHSラベル要素

絵表示	なし。
注意喚起語	なし。
危険有害性情報	固体の形で販売されている材料は、一般的に有害とはみなされません。しかしながら、粉碎、溶融、切断、または粉塵または煙霧の放出を引き起こす他のプロセスを含むプロセスでは、浮遊微粒子の危険なレベルが発生する可能性がある。

注意書き

安全対策	なし。
応急措置	なし。
保管	なし。
廃棄	なし。

GHS分類に該当しない他の危険

有害性

その他の情報

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別

化学物質

官報公示整理番号

成分	CAS番号	化審法	安衛法	含有量 (%)
モリブデン	7439-98-7			100 - 100

化学式

Mo (7439-98-7)

4. 応急措置

吸入した場合	データなし。
皮膚に付着した場合	データなし。
目に入った場合	データなし。
飲み込んだ場合	データなし。

5. 火災時の措置

消火剤	データなし。
使ってはならない消火剤	なし。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	データなし。
環境に対する注意事項	データなし。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	データなし。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策（局所排気、全体換気等）	データなし。
安全取扱い注意事項	データなし。

保管

安全な保管条件	データなし。
安全な容器包装材料	データなし。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度（暴露限界値）および管理濃度

作業環境評価基準(昭和63年9月1日号外、労働省告示第79号)別表

物質	タイプ	数値	形状
Molybdenum Product	管理濃度	0.025 mg/m3	粉塵
成分	タイプ	数値	形状
モリブデン (CAS 7439-98-7)	管理濃度	0.025 mg/m3	粉塵
日本産業衛生学会 - 許容濃度			
物質	タイプ	数値	形状
Molybdenum Product	TWA	8 mg/m3	総粉塵
		2 mg/m3	呼吸性粉塵
成分	タイプ	数値	形状
モリブデン (CAS 7439-98-7)	TWA	8 mg/m3	総粉塵
		2 mg/m3	呼吸性粉塵
ACGIH			
物質	タイプ	数値	形状
Molybdenum Product	TWA	3 mg/m3	呼吸性画分
		10 mg/m3	吸入性画分
成分	タイプ	数値	形状
モリブデン (CAS 7439-98-7)	TWA	3 mg/m3	呼吸性画分
		10 mg/m3	吸入性画分

保護具

呼吸器の保護具	データなし。
手の保護具	データなし。
目の保護具	データなし。
皮膚及び身体の保護具	データなし。

9. 物理的及び化学的性質

外観

物質の状態	固体。
色	データなし。

臭い データなし。

pH データなし。

融点・凝固点	2622 °C (4751.6 °F)
沸点、初留点と沸騰範囲	4639 °C (8382.2 °F)
引火点	データなし。
燃焼又は爆発範囲	
燃焼範囲 - 下限(%)	データなし。
燃焼又は爆発範囲 - 上限	データなし。
爆発下限界 (%)	データなし。
爆発上限界 (%)	データなし。
蒸気圧	< 0.0000001 kPa (25 °C (77 °F))
蒸気密度	データなし。
比重 (相対密度)	10.28
溶解度	
水溶性	不溶性
n-オクタノール / 水分配係数	データなし。
自然発火温度 (発火点)	データなし。
分解温度	データなし。
粘度 (粘性率)	データなし。
その他の情報	
密度	10.28 g/cm ³ 推定値
分子式	Mo
分子量	95.94 g/mol

10. 安定性及び反応性

反応性	データなし。
化学安定度	データなし。
危険有害反応可能性	データなし。
避けるべき条件	なし。
混触危険物質	なし。
危険有害な分解生成物	なし。

11. 有害性情報

呼吸器または皮膚感作性	
呼吸器感作性	データなし。

12. 環境影響情報

環境影響データ

製品	種	試験結果
Molybdenum Product		
水生		
魚類	LC50	ニジマス (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 800 mg/l, 96 時間
生態毒性	データなし。	
残留性/分解性	データなし。	
生体蓄積性	データなし。	
土壤中の移動性	データなし。	
オゾン層への有害性	データなし。	

13. 廃棄上の注意

データなし。

14. 輸送上の注意

IATA

危険物には該当しない。

IMDG

危険物には該当しない。

MARPOL73/78条約の附属書II及びIBCコードによるバルク輸送 データなし。

15. 適用法令

労働安全衛生法

通知対象物

モリブデン及びその化合物

別表第9 政令番号 603

表示対象物

モリブデン(粉状)

モリブデン及びその化合物

毒物及び劇物取締法

特定毒物

該当せず。

毒物

該当せず。

劇物

該当せず。

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律

第一種特定化学物質

該当せず。

第二種特定化学物質

該当せず。

監視化学物質

該当せず。

優先評価化学物質

該当せず。

届出不要物質

該当せず。

化学物質排出把握管理促進法

特定第一種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)

該当せず。

第一種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)

モリブデン及びその化合物

政令番号 453

第二種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)

該当せず。

船舶安全法・危規則

該当せず。

航空法・施行規則

該当せず。

火薬類取締法

該当せず。

16. その他の情報

改訂情報

化学物質等及び会社情報: 製品確認