



MATERION

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 (製品名)	Aluminum 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 (Chemtrek)	1+703.527.3887	
整理番号	202		

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	水反応可燃性化学品	区分2
健康に対する有害性	特定標的臓器毒性, 単回ばく露	区分1 (呼吸器系)
	特定標的臓器毒性, 反復ばく露	区分1 (呼吸器系)
環境に対する有害性	水生環境有害性(急性)	区分1
	水生環境有害性 (長期間)	区分1

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 (%)
アルミニウム	7429-90-5			99 - 100

化学式

Al (7429-90-5)

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	乾燥砂、塩化ナトリウム粉末、黒鉛粉末またはMet-L-X粉末。
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
Aluminum Product	管理濃度	0.025 mg/m3	粉塵
成分	タイプ	数値	形状
アルミニウム (CAS 7429-90-5)	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
Aluminum Product	TWA	2 mg/m3	総粉塵
		0.5 mg/m3	呼吸性粉塵
成分	タイプ	数値	形状
アルミニウム (CAS 7429-90-5)	TWA	2 mg/m3	総粉塵
		0.5 mg/m3	呼吸性粉塵
ACGIH			
物質	タイプ	数値	形状
Aluminum Product	TWA	1 mg/m3	呼吸性画分
成分	タイプ	数値	形状
アルミニウム (CAS 7429-90-5)	TWA	1 mg/m3	呼吸性画分

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 660 °C (1220 °F)

沸点、初留点と沸騰範囲 2327 °C (4220.6 °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)	2.7
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	2.70 g/cm3 推定値
燃焼熱 (NFPA 30B)	0 キジュール / グラム
分子式	Al
分子量	26.98 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。

発がん性

ACGIH発がん性物質

アルミニウム (CAS 7429-90-5)

A4 ヒトへの発がん性を分類できない。

12. 環境影響情報

環境影響データ

製品	種	試験結果
Aluminum Product		
水生		
魚類	LC50	ニジマス (Oncorhynchus mykiss) 0.16 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。

緊急時応急措置指針番号

135

15. 適用法令

労働安全衛生法

危険物

発火性の物

通知対象物

アルミニウム

別表第9 政令番号 37

表示対象物

アルミニウム及びその水溶性塩

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)

該当せず。

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
危険有害性の要約: 米国有害物質
組成、成分情報: 開示設定の上書き
輸送上の注意: マテリアルの輸送上の注意
GHS: 分類