

安全データシート
アルミニウムマグネシウム合金

1. 製品と会社の識別

商号：アルミニウムマグネシウム合金
化学式：Al-Mg
推奨用途：科学研究開発

メーカー/サプライヤー：
会社
スタンフォード・アドバンスト
：材料
23661 バーチャー ドライブ
カリフォルニア州レイクフォレスト 92630
アメリカ合衆国

電話：+ 1 (949) 407-8904
ファックス：+ 1 (949) 812-6690

緊急電話番号

非常電話 #：+ 1 (949) 407-8904

2. 危険の特定

ワード：

危険

シグナル



危険有害性情報：

H228 可燃性固体
H250 空気に触れると自然発火する。H251 自己発熱：発火する可能性がある。
H261 水に触れると可燃性ガスを発生する

注意事項：

P210 熱/火花/裸火/高温の表面から遠ざける - 禁煙

P261 熱/火花/炎から遠ざけてください。禁煙。
P280 保護手袋/保護服/保護眼鏡/保護面を着用してください

P222 空気と接触させないこと

P231+P232 不活性ガス下で取り扱うこと。湿気から保護すること。
P370+P378 火災の場合：金属火災用特殊粉末を使用すること。P422 内容物を不活性ガス下で保管すること。

HMIS 健康評価 (0-4)：

健康：

可燃性：

物理的な：

粉	ピース	バルク
1	1	0
4	2	1
2	2	1

3. 構成

化学ファミリー：
追加の名前：金属合金
マグナリウム

アルミニウム (Al) :
パーセンテージ: 0～100重量%
CAS番号: 7429-90-5
EC番号: 231-072-3
マグネシウム (Mg) :
パーセンテージ: 0～100重量%
CAS番号: 7439-95-4
EC番号: 231-104-6

4. 応急処置の手順

一般的な治療: 症状が続く場合は医師の診察を受けてください。な
し
特別扱い: なし
重要な症状: なし
吸入: 患者を新鮮な空気のある場所に移してください。意識がない場合は、搬送時に患者を横向きの安定した姿勢にしてください。
摂取: 医師の診察を受けてください。
肌: 患部を中性洗剤と水で洗ってください。汚染された衣類は脱いでください。
目: 数分間、頻繁に瞬きしながら水で目を洗い流してください。コンタクトレンズを装着していて容易に外せる場合は外してください。洗い流し続けてください。

5. 火災および爆発の危険性データ

可燃性: 粉末状の場合、自然発火性があります。小さな破片や薄い破片の場合も発火性があります。水に触れると可燃性ガスが発生する可能性があります。
引火点: 該当なし
自然発火温度: 該当なし
消火剤: 金属火災には水を使用しないでください。COを使用してください。2、
規定の消火手順: 砂、消火粉末。皮膚や目との接触を防ぐため、全面保護服を着用し、全面自給式呼吸器を使用してください。

6. 偶発的な漏出に対する措置

物質が放出/流出した場合: 特別保護情報に記載されている適切な呼吸保護具および保護具を着用してください。漏洩場所を隔離し、換気を行ってください。漏洩物はHEPA（高効率微粒子絶対値）エアフィルターを使用して吸引し、密閉容器に収容して廃棄してください。粉塵を舞い上げないように注意してください。
環境に関する注意事項: 環境汚染を防ぐために流出水を隔離します。

7. 取り扱いと保管

取り扱い条件: 取り扱った後はよく洗ってください。
保管条件: 密閉容器に入れて涼しく乾燥した場所に保管してください。
作業・衛生管理: 作業エリアでは喫煙や飲食をしないでください。食事や喫煙の前には、必ず手を洗ってください。圧縮空気です衣服や皮膚の埃を吹き飛ばさないでください。
換気: 濃度を閾値以下に維持するために十分な換気を行ってください。

8. 曝露管理と個人保護

----- 許容暴露限界: 閾値限界値:	15 mg/m ³ Alとして、長期値、総粉塵または吸入性分画1 mg/m ³ Alとして、長期値、呼吸可能な分画
特殊装備:	なし
呼吸器保護:	工学的対策のバックアップとして、P100（米国）またはP3（EN143）カートリッジ付き呼吸器を使用してください。空気清浄型呼吸器の適合性を判断するために、リスク評価を実施する必要があります。適切な政府基準に基づいて試験・承認された機器のみを使用してください。
保護手袋:	ニトリルゴム、NBR 0.11mm
手袋素材の浸透時間：目の保護：	厚。480分
身体保護:	安全メガネまたはゴーグル 作業用保護服。つま先の閉じた靴と長袖・長ズボンを着用してください。

9. 物理的および化学的特性

色	メタリックグレー
形状：	粉末、顆粒、ペレット、スパッタリングターゲット、カスタムパーツ
臭い：	無臭
水溶性:	不溶性、水と接触すると可燃性ガスが発生する可能性がある N/
沸点：	A
融点:	437~660.4℃
密度：	該当なし
分子量:	該当なし

10. 反応性

安定性：	推奨保管条件下では安定 酸化剤、空気、酸、塩基、
反応します:	ハロカーボン、水 空気、水/湿気、窒素
不適合条件: 危険な分解生成物:	金属酸化物ヒューム、酸化マグネシウム

11. 毒性情報

潜在的な健康への影響:	
目：	刺激を引き起こす可能性があります
肌：	刺激を引き起こす可能性があります
摂取：	刺激を引き起こす可能性があります
吸入：	刺激を引き起こす可能性があります
慢性：	該当なし

兆候と症状:	該当なし
悪化した病状:	該当なし
半数致死量:	該当なし
発がん性物質:	該当なし

12. 生態学的情報

生態学的データは入手できません。

13. 廃棄に関する考慮事項

----- 地方自治体、州、国、および国際的な規制に従って廃棄してください。

14. 交通データ

危険:

粉末として:



危険等級:
中等クラス:
梱包グループ:
国連番号:
正しい発送名:

4.3 水と接触すると可燃性ガスを発生する物質
4.2 自然発火性固体 II

国連1418
マグネシウム合金粉末（アルミニウムマグネシウム）

危険:

Mg含有量が50重量%を超えるもの:



危険等級:
梱包グループ:
国連番号:
正しい発送名:

4.3
3
国連1869
マグネシウム含有量が50%を超えるマグネシウム合金（アルミニウムマグネシウム）

15. 規制情報

第302条 極めて有害: 第304条 報告数量: 第313条 有毒化学物質:

該当なし

はい（アルミニウム）

16. その他の情報

----- この安全データシートは、技術資料と併せてご使用ください。技術資料に代わるものではありません。記載されている情報は、発行時点における当社の製品に関する知識に基づいています。誠意を持って提供されています。本製品を本来の目的以外で使用した場合、潜在的なリスクが生じる可能性があることにご注意ください。これは、ユーザーが自らの活動に適用されるすべての規制を知り、適用する義務を免除するものではありません。製品の取り扱いに必要なすべての予防措置を講じることは、ユーザー自身の責任です。記載されている強制規制は、ユーザーが危険製品の使用に関する義務を果たせるよう支援することを目的としています。

文書の最終更新日:

2016年7月19日