

整理番号 00420

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名（化学名、商品名等） **Ceramic Alumina Adhesive**
アルミナ接着剤

販売者情報	会社	LECO ジャパン合同会社		
	住所	〒105-0014 東京都港区芝2丁目13番4号 住友不動産芝ビル4号館		
製造者情報	担当	SDS 担当者		
	電話番号	(03) 6891-5800	FAX 番号	(03) 6891-5801
	会社	LECO Corporation		
	住所	3000 Lakeview St. Joseph, Michigan 49085, U.S.A.		

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康に対する有害性 : 眼に対する重篤な損傷性/目刺激性 区分1
皮膚腐食性/刺激性 区分1
特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分3(気道刺激性)
特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分1(吸入:肺)

ラベル要素

絵表示:



注意喚起語: 危険

危険有害性情報: 重篤な皮膚の薬傷及び目の損傷。呼吸器への刺激のおそれ。長期または反復ばく露(吸入)による肺の障害

注意書き

- 安全対策： この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。ミストや蒸気を吸入しないこと。取扱後はよく手を洗うこと。適切な保護手袋、保護衣、保護ゴーグル、保護面を着用すること。
- 応急措置： 吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。皮膚や髪に付着した場合、衣類を脱ぎ、水で洗うこと。目に入った場合、数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズをしていて容易に外せる場合は外し、その後も洗浄を続けること。飲み込んだ場合、吐かせようとせず直ちに医師を呼ぶこと。製品の付着した衣類を再利用する場合は洗浄すること。
- 保管： 施錠して保管すること。
- 廃棄： 内容物、容器は国、地方自治体、国際規格に従って廃棄すること。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物

化学名	酸化アルミニウム	トリス(リン酸二水素) アルミニウム	水
成分及び含有量(wt%) *	50-70	10-25	20-35
官報公示整理番号			
化審法	1-23	1-24	対象外
安衛法	通知対象物質 189	対象外	対象外
PRTR 法	対象外	対象外	対象外
CAS No.	1344-28-1	13530-50-2	7732-18-5
国連番号及び国連分類	該当しない	3264 クラス 8 等級Ⅲ	該当しない

4. 応急措置

吸入した場合	空気の新鮮な場所に移動させ、必要に応じて酸素吸引や人工呼吸を施す。症状がひどくなる/続く場合は医師に相談する。
皮膚に付着した場合	水、石鹸で洗い流す。刺激が続く場合医療機関に連絡する。
目に入った場合	すぐに多量の水で洗い流し、15分以上続ける。コンタクトレンズを着用して外せるようなら外す。すぐに医療機関に連絡する。
飲み込んだ場合	直ちに医師を呼び、水で口をすすぐ。吐かせようとせず、意識が無い場合は口に何も与えない。
急性症状及び遅発性症状 の最も重要な兆候症状	焼けるような痛み、激しい皮膚刺激。深刻な眼刺激を起こす。失明を含む永久的な眼への損傷。
医師に対する特別な 注意事項	一般的な処置及び症状に合わせた適切な治療を施す。

5. 火災時の措置

消火剤	水スプレー、泡、乾燥粉末、CO ₂ 。
使ってはならない消火剤	入手不可
火災時の特有の危険有害性	火災時、健康へ有害なガスが発生するおそれがある。
消火を行う者の保護	自給式呼吸器と全身の保護衣を着用。

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	関係者以外を退避させる。清掃中は適切な保護衣を着用し、ミストや蒸気を吸引しないこと。損傷した容器やこぼれた製品には保護具無く触れないこと。十分な換気を行うこと。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	石灰やソーダ灰で中和し、パーミキュライト・砂・土等の不燃性物質に吸収させ、容器へ集める。こぼれた表面をきれい清掃する。
環境に対する注意事項	排水、水路、地面への流出を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全取扱い注意事項	ミストや蒸気を吸引しない。眼、皮膚、衣服への接触を避ける。口にしない。使用時に飲食や喫煙をしない。十分に換気する。適切な保護具を着用する。使用後は手を洗う。産業衛生に気を配る。
安全な保管条件	密閉できる専用の容器に保管し乾燥し換気の良い場所に保管する。火気や引火物から遠ざける。可燃物の近くに保存しない。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度(暴露限界値)

US. OSHA TableZ-1 Limits for Air contaminants (29 CFR 1910.1000)

成分	タイプ	値	形状
酸化アルミニウム (CAS 1344-28-1)	PEL	5 mg/m ³	吸入性粒子
		15 mg/m ³	トータルダスト

US. ACGIH Threshold Limit Values

物質	タイプ	値	形状
酸化アルミニウム (CAS 1344-28-1)	TWA	1 mg/m ³	吸入性粒子
トリス(リン酸二水素)アルミニウム (CAC 13530-50-2)	TWA	1 mg/m ³	吸入性粒子

US. NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards

物質	タイプ	値
トリス(リン酸二水素)アルミニウム (CAC 13530-50-2)	TWA	2 mg/m ³
生物学的限界値	生物学的暴露限界値は設定されていない。	
設備対策	特に密閉空間では十分な換気を行う。眼洗浄設備と緊急用シャワーを備えること	
保護具		
眼/顔の保護	サイドシールド付き保護メガネまたはゴーグル。	
皮膚の保護		
手	適切な耐薬品グローブを着用する。	
その他	適切な耐薬品保護衣を着用する。	
呼吸器の保護	換気が十分でない場合、適した呼吸器を着用する。	
熱的危険	必要な場合熱保護衣を着用する。	
一般的な衛生事項	飲食物を遠ざける。取扱後、飲食喫煙の前の手洗いなど衛生に気を配る。仕事着、保護具類は不純物の混入を避ける為、定期的に洗濯、清掃する。	

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	
形状	ペースト状
色	白色
臭い	無し
融点・凝固点	入手不可
沸点又は初留点及び沸騰範囲	入手不可
可燃性	入手不可
爆発下限及び爆発上限界/可燃限界	入手不可
引火点	入手不可
自然発火点	入手不可
分解温度	入手不可
pH	< 2.5
動粘性率	入手不可
溶解度	可溶
n オクタノール/水分配係数	入手不可
蒸気圧	入手不可
密度及び/又は相対密度	入手不可

相対ガス密度	入手不可
粒子特性	入手不可

10. 安定性及び反応性

反応性	入手不可
化学的安定度	通常の状態安定
危険有害反応可能性	有害な反応は知られていない
避けるべき条件	混触危険物との接触。他の化学物質との混合
混触危険物質	酸、塩基、還元剤、塩素
有害な分解生成物	リン酸化物（火災時）

11. 有害性情報

起こりうる暴露についての情報	
吸入	呼吸器刺激のおそれ
皮膚	激しい皮膚刺激
眼	深刻な眼の損傷。
飲み込んだ場合	消化管の激しい痛み。飲み込むと危険
物理的、化学的、有害性特性に関連した症状	激しい皮膚の痛みや損傷。深刻な眼の損傷。失明を含む眼への永久的な損傷のおそれ。
毒物学的影響	
急性毒性	入手不可
皮膚の腐食性/刺激性	激しい皮膚刺激
重篤な眼の損傷性/眼刺激性	深刻な眼の損傷
呼吸器または皮膚感作性	
呼吸器感作性	入手不可
皮膚感作性	入手不可
生殖細胞変異原性	入手不可
発がん性	この製品は IARC、ACGHI、NTP、OSHA に発がん性物質として登録されていない。
生殖毒性	入手不可
特定標的臓器毒性（単回暴露）	呼吸器へ刺激のおそれ
特定標的臓器毒性（反復暴露）	長期にわたる又は反復暴露による肺の障害
誤えん有害性	入手不可

12. 環境影響情報

生態毒性	本製品は低 pH の為、水生生物や環境へ影響を与えることが予期される。
残留性/分解性	知られていない。
生態蓄積性	データなし
土壌中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	入手不可
その他の有害影響	この製品による環境への悪影響（例えばオゾン層破壊、光化学オゾン生成可能性、内分泌かく乱、地球温暖化の可能性）は考えられていない。

13. 廃棄上の注意

廃棄手順	内容物/容器の廃棄は地域/国/国際的規制に従い行う。
残余廃棄物/未使用製品	地域の規制に従う。空容器には製品が残っている場合がある。当該製品とその容器は安全に廃棄されなければならない。
汚染容器	空容器の再利用/廃棄には認証を受けた廃棄処理場に持ち込まなければならない。

14. 輸送上の注意

DOT

UN 番号	UN3264
UN 正式品名	その他腐食性物質(無機物) (液体) (酸性のもの)
分類	
等級	8
副次危険性等級	-
ラベル	8
容器等級	III
使用者への注意	取り扱いの前に本 SDS を読むこと

IATA

UN 番号	UN3264
UN 正式品名	その他腐食性物質(無機物) (液体) (酸性のもの)
分類	
等級	8
副次危険性等級	-
容器等級	III

ERG コード 8L

使用者への注意 取り扱いの前に本 SDS を読むこと

IMDG

UN 番号 UN3264

UN 正式品名 その他腐食性物質(無機物)(液体)(酸性のもの)

分類

等級 8

副次危険性等級 -

容器等級 III

使用者への注意 取り扱いの前に本 SDS を読むこと

DOT



IATA:IMDG



15. 適用法令

労働安全衛生法

施行令第 18 条の 2 別表第 9 (名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物) 189

16. その他の情報

参考文献

本製品の英文 SDS(111517) : LECO Corporation

JIS Z7252 (2019) GHS に基づく化学品の分類方法

JIS Z7253 (2019) GHS に基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法-ラベル、
作業場内の表示および安全データシート

化学便覧 : 丸善

職場のあんぜんサイト : 厚生労働省

NITE 化学物質総合情報提供システム : 独) 製品評価技術基盤機構

作成：平成24年3月6日

改訂：平成28年11月10日

令和4年3月16日（法令見直し、2019年版JIS対応）

- * 記載内容は、現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づいて作成しておりますが、必ずしも万全なものではなく、含有量、物理化学的性質等の数値は保証値ではありません。製品の取扱いには十分に注意してください。
尚、新たな情報を入手した場合は、追加又は訂正することがあります。