

整理番号 01460

作成：平成 22 年 3 月 1 日  
最終改訂：平成 28 年 12 月 15 日

## 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）

**Alumina Oxide Pellets**

アルミナ オキシライド ペレット

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

担当 SDS 担当者

電話番号 (03) 6891-5800 FAX 番号 (03) 6891-5801

製造者情報

会社 LECO Corporation

住所 3000 Lakeview Avenue

St. Joseph, Michigan 49085, U.S.A.

### 2. 危険有害性の要約

GHS 分類

- 物理化学的有害性 : 分類基準に該当しない
- 健康に対する有害性 : 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)
- 環境に対する有害性 : 分類基準に該当しない

ラベル要素

絵表示 :



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : 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。屋外または換気の良い区

域でのみ使用すること。粉じんを吸入しないこと。取扱後はよく手を洗うこと。

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。気分が悪い時は、医師に連絡すること。

保管： 容器を密閉して換気の良い場所で施錠して保管すること。

廃棄： 内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理専門業者に業務委託すること。

### 3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別： 化学物質

化学名	酸化アルミニウム
成分及び含有量(wt%) *	90-100
官報公示整理番号	
化審法	(1)-23
安衛法	通知対象物 189
PRTR 法	対象外
CAS No.	1344-28-1
国連番号及び国連分類	該当しない

### 4. 応急措置

吸入した場合	ダストを吸入した場合、すぐに新鮮な空気のある場所へ移動させる。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、石鹼で洗い流す。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	水で口をすすぐ。症状がある場合医療機関に連絡する。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候症状	眼への直接接触は一時的な刺激を起こすことがある。
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。
その他の情報	医療スタッフが製品について知識があること、スタッフの保護にも注意する。

## 5. 火災時の措置

消火剤	周辺火災に応じた消火剤を用いる。
使ってはならない消火剤	ハロカーボン消火剤
火災時の特有の危険有害性	火災により有害なガスを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。
特有の消火方法	未開封の製品を冷やすには水スプレーを使用する。
特別な手法	他の燃焼物を考慮した通常の消火方法を用いる。
一般的な火災危険性	入手不可。

## 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。ダストを吸入しない。清掃中は適切な保護衣を着用すること。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	ダストの発生と蓄積を防ぐ。掃き集める、または掃除機で吸い取り廃棄に適した容器に集める。
環境に対する注意事項	排水、水路、地面への放出を防ぐ。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

安全取扱注意事項	ダストが発生する場所には適切な換気を設ける。ダストを吸入しない。眼への接触を防ぐ。長時間暴露しないようにする。産業衛生に気を配る。
安全な保管条件	容器を密閉して乾燥し換気の良い場所に保管する。

## 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 <sup>3</sup> 15 mg/m <sup>3</sup>	吸入性粒子 トータルダスト

US. ACGIH Threshold Limit Values

成分	タイプ	値	形状
酸化アルミニウム (CAS 1344-28-1)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	吸入性粒子

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

局所排気設備。取扱い、熱加工などで発生するダストやフェームを効果的に取り除き、蓄積を防ぐために十分な換気を行う。設備換気が十分でなくダスト濃度を職業暴露限界以下に保てない場合

保護具		は告有機保護具を着用しなければならない。
	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	ダストが許容濃度を超える恐れがある場合、認証済みの呼吸器を使用する。
	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	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、保護具類は定期的に洗濯、清掃する。

## 9. 物理/化学的性質

外観		
	物質の状態	固体
	形状	ペレット
	色	白
臭い		なし
臭気限界		入手不可
pH		9.4-10.1 @20°C推定
融点・凝固点		2040°C 推定
沸点、初留点と沸騰範囲		2980°C 推定
引火点		不燃性
蒸発率		入手不可
燃焼性(固体、ガス)		入手不可
燃焼または爆発範囲		入手不可
	燃焼範囲-下限(%)	入手不可
	燃焼範囲-上限(%)	入手不可
	爆発下限界(%)	入手不可
	爆発上限界(%)	入手不可
蒸気圧		入手不可
蒸気密度		入手不可
相対密度		入手不可
溶解度		不溶
n オクタノール/水分配係数		入手不可
自然発火温度(発火点)		不燃性
分解温度		入手不可

粘度	入手不可
その他の情報	
密度	4.00g/cm <sup>3</sup> 推定
分子式	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
分子量	101.94g/mol
比重	4推定

## 10. 安定性及び反応性

反応性	本製品は通常の使用、保管、輸送において安定で非反応性。
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	水分
混触危険物質	強酸、強塩基、三フッ化塩素、エチレンオキシド、ハロゲン化炭化水素、二フッ化酸素、硝酸ナトリウム、ビニル化合物
有害な分解生成物	酸化アルミニウム

## 11. 有害性情報

起こりうる暴露についての情報	
吸入	吸入すると有害。呼吸器に刺激があるおそれ
皮膚	刺激を起こすおそれ
眼	眼に入ると刺激を起こす。
飲み込んだ場合	有害であるおそれ
物理的、化学的、有害性特性に	直接眼に入ると刺激を起こす。
関連した症状	
毒物学的影響	
急性毒性	入手不可
皮膚の腐食/刺激	長期の皮膚接触は刺激を起こすおそれ
重篤な眼の損傷/眼刺激	ダストが眼に入ると刺激を起こす。
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, ACGIH, 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）	上気道刺激性があるとの記載より区分 3（気道刺激性）に分

特定標的臓器毒性（反復暴露）	類。 酸化アルミニウムの職業ばく露により、肺に繊維症が認められたとの報告がある。区分1に分類。長期または反復ばく露（吸入）による肺の障害
吸引性呼吸器有害性	入手不可
慢性的影響	長期の吸入は有害であるおそれ

## 12. 環境影響情報

生態毒性	この製品の環境有害性は分類されていない。
残留性/分解性	知られていない。
生態蓄積性	データなし
土壤中の移動性	データなし
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

本製品は DOT,IATA,IMDG において危険品として規制されていない。

## 15. 適用法令

労働安全衛生法：施行令第18条の2 別表第9（名称等を通知すべき有害物）189

## 16. その他の情報

参考文献	本製品の英文 SDS(7/21/2014)：LECO Corporation
	製品安全データシートの作成指針：日本化学工業協会
	化学便覧：丸善
	化学品安全管理データブック(1996年)：化学工業日報社
	化学品安全管理データブック CD-ROMver.2.0：化学工業日報社
	労働安全衛生法 MSDS 対象物質全データ：化学工業日報社

---

作成：平成 13 年 10 月 25 日

改訂：平成 22 年 3 月 1 日（法令見直し）

平成 23 年 7 月 11 日（住所変更）

平成 24 年 6 月 15 日（法令見直し）

平成 28 年 12 月 15 日（書式・法令見直し）

\* 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。