

整理番号 01150

## 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） **Zinc Sulfide**  
硫化亜鉛

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

### 2. 危険有害性の要約

GHS 分類 区分に該当しない

### 3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別	：	化学物質
化学名	：	硫化亜鉛
成分および含有量(wt%)	：	100
化学式又は構造式	：	ZnS
官報公示整理番号 化審法	：	(1)-572
安衛法	：	非通知対象物質
PRTR 法	：	対象外
CAS No.	：	1314-98-3
国連分類及び国連番号	：	—

\* 本製品は毒物及び劇物取締法に規定する劇物

#### 4.応急措置

吸入した場合	：新鮮な空気のある場所へ移す。必要に応じて、酸素を与える。症状がひどくなる/長引く場合には医師の診断を受ける。
皮膚に付いた場合	：多量の水と石鹼で洗い流す。症状がひどくなる/長引く場合には医師の診断を受ける。
目に入った場合	：水で洗い流す。医師の診断を受ける。刺激がひどくなる/長引く場合には医師の診断を受ける。
誤飲した場合	：口をすすぐ。意識がない場合は口から何も与えてはならない。症状が出る場合には医師の診断を受ける。

#### 5.火災時の措置

消火剤	水スプレー。耐アルコール泡。ドライケミカル。二酸化炭素。
使ってはならない消火剤	データなし
火災時の特有の危険有害性	酸化硫黄、亜鉛、亜鉛酸化物
消火を行う者の保護	自給式呼吸器、全身の保護服などを使用する。

#### 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。漏えい物からのダストを吸引しない。清掃中は適切な保護具を着用する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	ダストの発生、蓄積を最小限にする。ダストが発生しないようにして廃棄物を集める。漏出物を掃き集めるか掃除機で清掃し、適切な容器に集めて廃棄とする。整理整頓を行う。
環境に対する注意事項	排水、水路または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	ダストの発生、蓄積を最小限にする。燃焼性のダストは粉体を製造するような作業で生じやすい。ダスト発生場所には適切な換気を設ける。産業衛生に気を配る。
安全な保管条件	製品の入っていた容器のまま密閉して保管する。空気、水分に反応しやすい。

## 8. 暴露防止措置

許容濃度（暴露限界値）	暴露限界値は設定されていない。
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	十分な換気を設ける。
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	適切な保護衣を着用する。
呼吸器の保護	通常は呼吸器等は必要ない。換気が十分でない場合は適切な呼吸器を着用する。
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	製品を取扱い後と休憩の前は手をよく洗う。産業衛生に気を配り取り扱う。作業着や保護具は定期的に洗浄し汚染を取り除くこと。

## 9. 物理/化学的性質

物理状態	
形状	粉末
色	ベージュ
臭い	入手不可
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	入手不可
動粘性率	入手不可
溶解度	入手不可
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
安定性	： この製品は通常の条件下で安定
有害な反応の可能性	： 入手不可
避けるべき条件	： 空気に晒される、水分に晒される、混触危険性物質との接触
混触危険性	： 強酸化剤。強酸。
有害分解生生物	： 入手不可

## 11. 有害性情報

### 起こりうる暴露についての情報

吸入	ダストの吸入により呼吸器に刺激が起こる場合がある。長期的な吸入は有害のおそれ。
皮膚	皮膚刺激を起こすおそれ。
眼	眼刺激を引き起こすおそれ。
飲み込んだ場合	飲み込んだ場合の有害性は低いと思われる。
物理的、化学的、有害性特性	入手不可

### に関連した症状

### 毒物学的影響

急性毒性	知られていない
------	---------

製品	種	結果
硫化亜鉛 急性 皮膚 LD50	ラット	>2 g/kg
成分	種	結果
硫化亜鉛 (CAS 1314-98-3) 急性 皮膚 LD50	ラット	>2 g/kg
経口 LD50	ラット	>15000 mg/kg

\* 製品への評価にはデータとして記載されていない成分が含まれている場合があります。

皮膚の腐食性/刺激性	入手不可
重篤な眼の損傷性/眼刺激性	入手不可
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	入手不可

OSHA 特定規制物質 (29CFR 1910.1001-1050)	記載なし
生殖毒性	入手不可
特定標的臓器毒性 (単回暴露)	入手不可
特定標的臓器毒性 (反復暴露)	入手不可
誤えん有害性	入手不可

## 12.環境影響情報

### 生態毒性

製品		種	結果
硫化亜鉛 水生 Fish	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	1826 mg/l, 96 時間

成分		種	結果
硫化亜鉛 (CAS 1314-98-3) 水生 Fish	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	1826 mg/l, 96 時間
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。	

\*製品への評価にはデータとして記載されていない成分が含まれている場合があります。

## 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	入手不可
汚染容器	空容器は未使用の製品と同様に廃棄する。

## 14.輸送上の注意

DOT	指定されていない
IATA	指定されていない
IMDG	指定されていない

## 15.適用法令

毒物及び劇物取締法

劇物：指定令第2条1 無機亜鉛塩類。ただし、炭酸亜鉛及び雷酸亜鉛を除く。

## 16.その他の情報

参考文献 本製品の英文 SDS(010617) : 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13年10月30日

改訂：平成22年4月27日

平成23年7月11日

平成27年12月18日（書式改訂、参照 SDS 改訂）

平成28年4月18日（書式改訂）

平成29年9月20日（P/N 追加）

令和4年3月3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。