

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**  
ジンク サルファイド

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

分類の名称	: GHS 分類
物理化学的危険性	: 分類できない
健康に対する有害性	: 分類できない
環境に対する有害性	: 分類できない

### 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別	: 単一製品
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

外観	: 黄色がかった白色の粉末
沸点	: 入手不可
融点	: 入手不可
蒸気圧 (mm)	: 入手不可
蒸気密度 (空気=1)	: 入手不可
溶解度	: 入手不可
比重	: 4.1 g/cm <sup>3</sup> @25°C
pH	: 入手不可
匂い	: 入手不可
揮発成分 (%)	: 入手不可
揮発率 (ブチルアセテート=1)	: 入手不可
分子量	: 97.46 g/mol

## 10. 危険性情報（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

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/刺激 入手不可

重篤な眼の損傷/眼刺激 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 記載なし

(29CFR 1910.1001-1050)

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

吸引性呼吸器有害性 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	
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 Z7253 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

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)

- \* 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。