

整理番号 01300

## 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） **Iron Oxide**  
酸化鉄

#### 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

健康に対する有害性

特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分1（呼吸器）

特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分1（呼吸器）

ラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

呼吸器の障害

長期にわたる又は反復ばく露による呼吸器の障害

注意書き

#### 【安全対策】

粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸引しないこと。取扱後は手を洗うこと。本製品を使用する時に飲食又は喫煙をしないこと。

#### 【応急処置】

ばく露又はばく露の懸念がある場合医師に相談すること。

**【保管】**

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。  
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	: 酸化鉄(Ⅲ)
成分及び含有量	: 100%
CAS No.	: 1309-37-1
官報公示整理番号（化審法・安衛法）	: 1-357
安衛法通知対象物質	: 別表 9-192
PRTR 法	: 対象外
国連分類及び国連番号	: 非該当
毒物劇物取締法	: 非該当

**4. 応急措置**

吸入した場合	ダストを吸引した場合、直ちに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。
皮膚に付着した場合	大量の水で洗うこと。症状がある場合には医師に相談する こと。
眼に入った場合	数分間大量の水で洗い流し(可能であればコンタクトレン ズを外して)、医療機関に連絡する。
飲み込んだ場合	口をすすぐこと。気分が悪い時は医師に連絡すること。
急性症状及び遅発性症状	吸引：咳 眼：充血
応急措置及び特別注意事項	情報なし

**5. 火災時の措置**

消火剤	周辺物質の火災に適した消化剤を使用する。
使ってはならない消火剤	水噴射をしない。火災を拡散することになる。
火災時特有の有害危険性	健康に有害なガスが生成されることがある。
特有の消火方法	未開封の容器を冷却するために水を噴霧する。
消火を行う者の保護	自給式呼吸器及び全身保護衣を着用する。

**6. 漏出時の措置**

人体に対する注意事項、 保護具及び緊急措置	関係者以外を退避させる。漏出物質からのダストの吸い込 みを避ける。
--------------------------	--------------------------------------

環境に対する注意事項  
 封じ込め及び浄化の方法  
 及び機材

環境への排出を防ぐ。  
 空気中濃度に応じた粒子用フィルターマスク。  
 こぼれた物質を蓋つきの容器内に掃き入れる。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

安全取扱注意事項

ダストの発生、蓄積を最小限に抑える。ダストが発生する場所には適切な換気設備を設ける。眼への接触を防ぐ。

ダストの吸引を避ける。長期間のばく露を避ける。

保管

製品の入っている容器のまま密閉し、乾燥した、換気の良い場所で保管する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度（ばく露限界値）

日本衛生学会

成分	タイプ	値	形状
酸化鉄(III) CAS : 1309-37-1	管理濃度	1 mg / m <sup>3</sup> 4 mg / m <sup>3</sup>	吸引性粉塵 総粉塵

US. ACGIH（産業衛生専門家会議）ばく露限界値

成分	タイプ	値	形状
酸化鉄(III) CAS : 1309-37-1	TWA	5 mg / m <sup>3</sup>	吸入区分

設備対策

十分な換気を行う。

保護具

眼/顔の保護

サイドシールド付きメガネ（又はゴーグル）を着用する。

皮膚の保護

手

適した保護手袋を着用する。

その他

適切な保護衣を着用する。

呼吸器の保護

ばく露限界以上の場合は、呼吸器保護具を着用する。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態

形状 固体 粉末

色 レディッシュブラウン

臭い

無臭

融点・凝固点

1565 °C（推定）

沸点又は初留点及び沸騰範囲	入手不可
可燃性	不燃性
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	不溶
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	5.24 g/cm <sup>3</sup>
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	本製品は通常の使用・保管・輸送条件下では安定
化学的安定性	通常の状態安定
危険有害反応可能性	一酸化炭素等と反応して爆発の危険を生じる。
避けるべき条件	混触危険物質との接触。
混触危険物質	強酸化剤、一酸化炭素、アルミニウム粉末、ケイ化カルシウム、エチレンオキシド、過塩素酸グアニジン、マグネシウム、硝酸ナトリウム 等
有害な分解生成物	金属酸化物ヒューム

## 11. 有害性情報

急性毒性	入手不可
皮膚腐食性/刺激性	入手不可
重篤な眼の損傷性/眼刺激性	入手不可
呼吸器又は皮膚感作性	
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	
IARC 発がん性評価モノグラフ	3 ヒトへの発がん性を分類できない
生殖毒性	入手不可
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	呼吸器の障害
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	長期にわたる又は反復ばく露による呼吸器の障害
誤えん有害性	入手不可

## 12. 環境影響情報

生態毒性	この製品の環境的に有害であるとは分類されていない。
残留性/分解性	データなし
生体内蓄積性	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

## 13. 廃棄上の注意

廃棄手順	各地方自治体の規則に従い廃棄すること。
危険廃棄物コード	使用者、生産者及び廃棄物業者間で協議し、廃棄物コードを割り当てること。
残余廃棄物/未使用製品	各地方自治体の規則に従い廃棄すること。
汚染容器	未使用品として廃棄する。

## 14. 輸送上の注意

DOT（米国運輸省）	危険品としての規制なし
IATA（国際航空運輸協会）	危険品としての規制なし
IMDG（国際海上危険物規定）	危険品としての規制なし

## 15. 適用法令

労働安全衛生法 名称等を通知・表示すべき危険物及び有害物 別表9 192 酸化鉄

## 16. その他の情報

参考文献	本製品の英文 SDS (081717)	: 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
	職場の安全サイト	: 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 令和4年8月19日

\* 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。