

整理番号 00160

## 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）

**Graphite**

グラファイト製品

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

ラベル要素

絵表示 なし

注意喚起語： なし

危険有害性情報： なし

注意書き： 【安全対策】 産業衛生に気を配る

【応急処置】 取り扱った後、手を洗うこと

【保管】 避けるべき物質の近くに保管しないこと

【廃棄】 内容物及び残渣の処理は地方自治体の規制に従う。

### 3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別

化学物質

化学名

グラファイト

グラファイト製品 P/N: 501-073 502-634 606-026 619-895 760-414 763-213 764-330 767-277 769-520  
769-520-100 769-761 775-431 775-431S 775-433 775-892 776-247 776-247-100  
778-674 780-890 780-892 782-703 782-703-100 782-720 782-720-100 782-720S  
782-720SHD 782-795HD

成分及び含有量(wt%)	>99%
化学式又は構造式	C
官報公示整理番号	
化審法	対象外
安衛法	対象外
PRTR法	対象外
CAS No.	7782-42-5
国連分類及び国連番号	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する。症状が悪化又は継続する場合は医師に連絡する。
皮膚に付いた場合	石鹼と水で洗い流す。刺激が強くなる又は続く場合は医師の手当てを受ける。
眼に入った場合	水で洗う。刺激が強まる又は続く場合には医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	口をよくすすぐ。症状が現れたら医師の手当てを受ける。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候	咳。粉塵は気道、皮膚、眼を刺激することがある。
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。
応急処置をする者の保護	暴露又はその懸念がある場合、医師の診断/手当を受けること。

#### 5.火災時の措置

消火剤	水噴霧、泡、粉末、二酸化炭素
使ってはならない消火剤	火災を拡散するおそれがある為、水噴射をしない。
火災時の特有の危険有害性	火災時、健康に有害なガスが生成されることがある。
消火を行う者の保護	火災時には自給式呼吸器と全身の保護衣を着用。
特有の消火方法	一般的な消火手順を用いる。影響を受けた他の物質の有害性を考慮する。
一般的な火災の危険性	異常な火災や爆発の危険性は知られていない。

#### 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	十分な換気を確保する。粉塵の吸引を避ける。
-----------------------	-----------------------

グラファイト製品 P/N: 501-073 502-634 606-026 619-895 760-414 763-213 764-330 767-277 769-520  
769-520-100 769-761 775-431 775-431S 775-433 775-892 776-247 776-247-100  
778-674 780-890 780-892 782-703 782-703-100 782-720 782-720-100 782-720S  
782-720SHD 782-795HD

封じ込め及び浄化の方法及び機材	粉塵を発生させないように留意して回収し、廃棄する。
環境に対する注意事項	環境への放出を避けること。

## 7.取扱い及び保管上の注意

技術的対策	適切な換気を行う。
安全取扱注意事項	長時間の接触を避ける。産業衛生に気を配る
接触回避	塩素
適切な衛生対策	本物質を取り扱った後、飲食や喫煙をする前に手を洗うなど適切な衛生措置をとる。汚染物質を取り除くために定期的に衣服と保護具を洗う。
安全な保管条件	混触危険物から離して保管すること。(SDS10 項参照)

## 8.暴露防止措置

許容濃度(暴露限界値)

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

物質	タイプ	値	形状
グラファイト (CAS 7782-42-5)	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	吸引性粉塵
		15 mg/m <sup>3</sup>	総粉塵

US. OSHA TableZ-3 (29 CFR 1910.1000)

物質	タイプ	値	形状
グラファイト (CAS 7782-42-5)	TWA	15 mppcf	吸引性粉塵

US. ACGIH Threshold Limit Values

物質	タイプ	値	形状
グラファイト (CAS 7782-42-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	吸引性粉塵

US. NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards

物質	タイプ	値	形状
グラファイト (CAS 7782-42-5)	TWA	2.5 mg/m <sup>3</sup>	吸引性粉塵

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	十分な換気を行う。
保護具	

グラファイト製品 P/N: 501-073 502-634 606-026 619-895 760-414 763-213 764-330 767-277 769-520  
769-520-100 769-761 775-431 775-431S 775-433 775-892 776-247 776-247-100  
778-674 780-890 780-892 782-703 782-703-100 782-720 782-720-100 782-720S  
782-720SHD 782-795HD

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	適切な保護衣を着用する。
手の保護	適切な耐薬品グローブを着用する。
呼吸器の保護	換気が十分でない場合、適切な呼吸器を使用する。
熱的危険	該当なし

## 9.物理/化学的性質

### 物理状態

形状	固体
色	黒色
臭い	なし
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	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	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	通常使用、保管、輸送状態において安定で反応性なし。
化学的安定度	通常の状態安定。
危険有害反応可能性	通常条件下での使用で有害な反応は知られていない。
避けるべき条件	大気中への粉塵の拡散を防ぐ(清掃時の粉塵等)。粉塵により電氣的短絡又はその他の不具合を起こす可能性がある。混触危険物との接触を避ける。

グラファイト製品 P/N: 501-073 502-634 606-026 619-895 760-414 763-213 764-330 767-277 769-520  
769-520-100 769-761 775-431 775-431S 775-433 775-892 776-247 776-247-100  
778-674 780-890 780-892 782-703 782-703-100 782-720 782-720-100 782-720S  
782-720SHD 782-795HD

混触危険物質	塩素
有害な分解生成物	有害な分解生成物は知られていない。

## 11. 有害性情報

起こりうる暴露についての情報

吸入	ダストを吸引すると呼吸器に一時的な炎症のおそれ。
皮膚	皮膚接触による有害性は予期されない。
眼	眼への直接の接触は炎症のおそれ
飲み込んだ場合	通常の使用において誤飲の可能性は低い
物理的、化学的、有害性特性に 関連した症状	咳

毒物学的影響

急性毒性 物質	知見無し 種	試験結果
------------	-----------	------

グラファイト (CAS 7782-42-5)

急性

経口

LD50

ラット

>10000mg/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
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	入手不可
残留性/分解性	知られていない。
生態蓄積性	データなし

グラファイト製品 P/N: 501-073 502-634 606-026 619-895 760-414 763-213 764-330 767-277 769-520  
769-520-100 769-761 775-431 775-431S 775-433 775-892 776-247 776-247-100  
778-674 780-890 780-892 782-703 782-703-100 782-720 782-720-100 782-720S  
782-720SHD 782-795HD

土壌中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	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	利用できない

### 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

該当しない

### 16.その他の情報

参考文献	本製品の英文 SDS(061918)	：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23年2月16日

改訂：平成23年7月11日（住所変更）

平成24年2月9日（P/N 追記）

平成28年7月25日（書式、法令見直し）

平成29年11月2日（名称変更、P/N 訂正）

令和2年4月20日（P/N 訂正、英文新 SDS による内容見直し、法令確認）

令和3年11月11日（内容見直し）

グラファイト製品 P/N: 501-073 502-634 606-026 619-895 760-414 763-213 764-330 767-277 769-520  
769-520-100 769-761 775-431 775-431S 775-433 775-892 776-247 776-247-100  
778-674 780-890 780-892 782-703 782-703-100 782-720 782-720-100 782-720S  
782-720SHD 782-795HD

令和4年2月7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。

グラファイト製品 P/N: 501-073 502-634 606-026 619-895 760-414 763-213 764-330 767-277 769-520  
769-520-100 769-761 775-431 775-431S 775-433 775-892 776-247 776-247-100  
778-674 780-890 780-892 782-703 782-703-100 782-720 782-720-100 782-720S  
782-720SHD 782-795HD