

整理番号 00040

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）

Carbon Sulfur in Cast Iron

カーボン・サルファー インキャストアイロン

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

製造者情報

担当 SDS 担当者
電話番号 (03) 6891-5800 FAX 番号 (03) 6891-5801
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

物理化学的危険性 : 分類できない
健康に対する有害性 : 分類対象外又は区分外
環境に対する有害性 : 分類対象外又は区分外

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別	混合物		
化学名	鉄	炭素	硫黄
成分及び含有量(wt%)	>90	3-5	<1
化学式又は構造式	Fe	C	S
官報公示整理番号			
化審法	対象外	対象外	対象外
安衛法	対象外	対象外	対象外
PRTR 法	対象外	対象外	対象外
C A S No.	7439-89-6	7440-44-0	7704-34-9
国連分類及び国連番号			

P/N: 501-024 501-105 501-801 501-994 501-999 502-451 502-698 502-899 502-919
502-920

4.応急措置

吸入した場合	製品からのダストを吸引した場合、空気の新鮮な場所に移動させる 症状が悪化、継続する場合は医師を呼ぶ。
皮膚に付いた場合	水と石鹼で洗う。炎症が悪化、継続する場合は医師の診察を受ける。
眼に入った場合	多量の水で最低 15 分間洗浄する。炎症が悪化、継続する場合は医師 の診察を受ける。
飲み込んだ場合	飲み込んだ場合は医師又は毒物処理センターに連絡する。意識の無い 物には口に何も与えないこと。
急性症状及び遅発性 症状の最も重要な兆候 医師に対する特別な 注意事項	入手不可 症状に合わせた適切な治療を施す。

5.火災時の措置

消火剤	乾燥粉末、霧、CO ₂ 。大気中へのダストの飛散を避けられる手法。
使ってはならない消火剤	入手不可。
火災時の特有の危険有害性	該当なし
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。
一般的な火災の危険性	異常な火災や爆発に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	関係者以外を退避させる。こぼれた製品のダストを吸引しないよ うにする。十分に換気する。
封じ込め及び浄化の方法及 び機材	ダストの発生、堆積を最小限にする。こぼれた製品は掃き集め又 は HEPA フィルター付掃除機で吸引し、適切な容器に集めて廃棄 する。
環境に対する注意事項	環境への流出を防ぐ。

7.取扱い及び保管上の注意

安全取扱注意事項	十分に換気してダストの堆積を最小限にし、吸引を避ける。眼へ の接触を避ける。長期の暴露を避ける。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、換気の良い場所に保管する。

混触危険物との接触を避ける。(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
炭素 (CAS 7440-44-0)	PEL	5 mg/m ³	吸引性粒子
		15 mg/m ³	総粉塵

US. OSHA TableZ-3 (29 CFR 1910.1000)

物質	タイプ	値	形状
炭素 (CAS 7440-44-0)	TWA	15 mppcf	

US. ACGIH Threshold Limit Values

物質	タイプ	値	形状
炭素 (CAS 7440-44-0)	TWA	2 mg/m ³	吸引性粒子

US. NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards

物質	タイプ	値	形状
炭素 (CAS 7440-44-0)	TWA	2.5 mg/m ³	吸引性

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

入手不可

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	ダスト、フェームに限界以上の暴露危険性がある場合は NIOSH /MSHA 認証済みの呼吸器を使用する。
熱的危険	必要な場合、適切な熱保護衣を着用する。
一般的な衛生事項	取扱後、飲食、喫煙前の手洗いなど常に衛生に気を配る。作業着、保護具類は定期的に洗濯、清掃する。

9. 物理/化学的性質

P/N: 501-024 501-105 501-801 501-994 501-999 502-451 502-698 502-899 502-919
502-920

外観	物質の状態	固体
	形状	粉末
	色	灰色又は暗灰色
	臭い	入手不可
臭気限界		入手不可
pH		入手不可
融点・凝固点		1538 °C 推定
沸点、初留点と沸騰範囲		2730 °C 推定
引火点		入手不可
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		入手不可
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)		入手不可
分解温度		入手不可
粘度		入手不可
その他の情報		
比重		7.5 推定

10. 安定性及び反応性

反応性	通常の使用、保管、輸送において本製品は安定で反応性はない。
化学的安定度	通常の状態安定。
危険有害反応可能性	入手不可
避けるべき条件	混色危険物との接触。大気中へのダストの飛散(圧縮空気による清掃等)。
混触危険物質	強酸化剤、酸素
有害な分解生成物	入手不可

11. 有害性情報

P/N: 501-024 501-105 501-801 501-994 501-999 502-451 502-698 502-899 502-919
502-920

起こりうる暴露についての情報

吸入	ダストの吸引は呼吸器刺激のおそれ。長期の吸引は有害のおそれ。
皮膚	軽度の刺激。
眼	眼への直接接触は刺激を起こすおそれ。
飲み込んだ場合	通常の使用下において健康被害は知られておらず、予期されない。
物理的、化学的、有害性特性に関連した症状	入手不可
毒物学的影響	
急性毒性	

物質種試験結果

炭素 (CAS 7440-44-0)

急性

経口

LD50

ラット

>10000mg/kg

その他

LD50

マウス

440 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

長期の皮膚接触は一時的な刺激のおそれ

重篤な眼の損傷/眼刺激

眼へのダストの接触は刺激をおこす

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

IARC Monographs. Overall
Evaluation of Carcinogenicity

記載なし

OSHA 特定規制物質
(29CFR 1910.1001-1050)

記載なし

US. National Toxicology
Program(NTP) Report on
Carcinogens

記載なし

生殖毒性

入手不可

特定標的臓器毒性 (単回暴露)

区分外

特定標的臓器毒性 (反復暴露)

区分外

吸引性呼吸器有害性

入手不可

12.環境影響情報

生態毒性

成分	種	結果
鉄 (CAS 7439-89-6) 水生 Fish	Channel catfish (Ictalurus punctatus)	> 500 mg/l, 96 時間
硫黄 (CAS 7704-34-9) 水生 Fish	Westem mosquitofish (Gambusia affinis)	> 10000 mg/l, 96 時間

* 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。

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。

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

入手不可

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

なし

16.その他の情報

参考文献 本製品群の英文 SDS(No.00040 022015, No.06251 072617, No.00664 012015)

: 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

P/N: 501-024 501-105 501-801 501-994 501-999 502-451 502-698 502-899 502-919
502-920

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 28 年 12 月 9 日

改訂 : 平成 29 年 9 月 20 日 (P/N 追加)

平成 29 年 12 月 26 日 (P/N 追加)

平成 30 年 9 月 3 日 (P/N 追加、内容改訂)

- * 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。