

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

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 混合物

化学名 鉄 炭素 硫黄

成分及び含有量(wt%) >90 <5 <1

化学式又は構造式 Fe C S

キャストアイロン P/N: 501-024 501-105 501-801 501-994 501-999 502-451 502-698
502-899 502-919 502-920

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

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	吸引力

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

キャストアイロン P/N: 501-024 501-105 501-801 501-994 501-999 502-451 502-698
502-899 502-919 502-920

物理状態

形状	粉末
色	灰色～黒色
臭い	入手不可
融点・凝固点	1356 °C 推定
沸点又は初留点及び沸騰範囲	2730 °C 推定
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	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

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。

キャストアイロン P/N: 501-024 501-105 501-801 501-994 501-999 502-451 502-698
502-899 502-919 502-920

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	入手不可
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	
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)	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

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	

キャストアイロン P/N: 501-024 501-105 501-801 501-994 501-999 502-451 502-698
502-899 502-919 502-920

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。

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	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 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 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)

令和 4 年 3 月 18 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

キャストアイロン P/N: 501-024 501-105 501-801 501-994 501-999 502-451 502-698
502-899 502-919 502-920

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。