

## 安全データシート

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品名	硫化鉄
会社名	細井化学工業株式会社
住 所	東京都中央区日本橋本町 3-1-8
担当部門	営業部
電話番号	03-3270-3601
F A X 番号	03-3279-5863
緊急時の電話番号	03 - 3270 - 3601
メールアドレス	
推奨用途及び使用上の制限	工業用
整理番号	FS-1001

## 2. 危険有害性の要約

GHS 分類：	分類対象外
GHS ラベル要素：	絵表示なし 注意喚起語なし

## 3. 組成・成分情報

化学物質・混合物の区別：	化学物質
化学名又は一般名：	硫化鉄
化学式：	F e S
官報公示整理番号： (化審法、安衛法)	1-362
C A S N o.：	1317-37-9
分類に寄与する不純物及び安定化添加物：	データなし
濃度又は濃度範囲：	硫化鉄 (F e S) 70%以上

## 4. 応急措置

吸入した場合：	患者を直ちに新鮮な空気の場所に移す。 呼吸が止まった場合及び呼吸が弱い場合は、 衣服をゆるめ呼吸気道を確保した上で人工呼 吸を行う。
皮膚に付着した場合：	多量の水で付着した部分をよく洗う。皮膚に 炎症を生じた場合は直ちに医師の手当てを 受ける。

- 眼に入った場合： 多量の水で目を十分に洗浄した後、医師の手当てを受ける。  
コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- 飲み込んだ場合： 口をすすぐこと。  
直ちに医師の手当てを受ける。
- 予想される急性症状及び遅発性症状： データなし。
- 応急措置をする者の保護： データなし。
- 医師に対する特別注意事項： データなし。
5. 火災時の措置
- 消火剤： 周辺設備に適した消火剤を使用する。
- 使ってはならない消火剤： データなし。
- 特有の消火方法： 不燃性であるが、周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所に移す。  
関係者以外は、安全な場所に避難させる。  
霧状水により容器を冷却する。
- 消火を行う者の保護： 消火作業は風上より行い、必ず保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
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： 回収が終わるまで十分な換気を行う。  
適切な保護具を着用する。
- 環境に対する注意事項： 漏出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材： 掃き集めて、容器に回収する。
- 二次災害の防止策： 漏出物を回収すること。
7. 取扱い及び保管上の注意
- 取扱い
- 技術的対策： 特に注意点はないが、水濡れは避けること。
- 局所排気、全体換気： 排気、換気設備を設ける。
- 安全取扱注意事項： 水濡れはさけること。
- 接触回避： 「10. 安定性及び反応性」参照。

## 保管

技術的対策：	直射日光を避け、湿気のない乾燥した場所に保管。
混触危険物質：	「10. 安定性及び反応性」参照。
保管条件：	直射日光を避け、湿気のない乾燥した場所に保管。
容器包装材料：	紙袋、フレコンバック等。

## 8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度：	データなし。
許容濃度（ばく露限界値、生物学的ばく露指標）	
日本産衛学会（2007）：	未設定。
ACGIH（2005）：	未設定
設備対策：	局所排気設備、集じん設備を設置する事が望ましい。

## 保護具

呼吸器の保護具：	防塵マスクを着用すること。
手の保護具：	保護手袋を着用すること。
眼の保護具：	保護眼鏡を着用すること。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態：	塊状又は粉末。
色：	黒褐色。
臭い：	無臭。
pH：	データなし。
融点・凝固点：	1, 193℃
沸点、初留点及び沸騰範囲：	データなし。
引火点：	データなし。
自然発火温度：	データなし。
爆発範囲：	データなし。
燃焼性（固体、ガス）：	非該当。
分解温度：	データなし。
溶解度：	水に対する溶解度：0.00062 g / 100 g（18℃）
粘度：	データなし。
オクタノール／水分配係数：	データなし。
蒸気圧：	データなし。
比重（密度）	4.84

## 10. 物理的及び化学的性質

安定性：	通常の保管及び取扱いにおいては安定と考えられる。
危険有害反応可能性：	水分と反応して酸化発熱する際に発火することがある。
避けるべき条件：	水濡れ。
混触危険物質：	酸（無機酸）。
危険有害な分解生成物：	硫化水素。

## 11. 有害性情報

## 急性毒性

経口：	データなし。
経皮：	データなし。
吸入（粉じん）：	データなし。
皮膚腐食性・刺激性：	データなし。
眼に対する重篤な損傷・刺激性：	データなし。
呼吸器感作性又は皮膚感作性：	データなし。
生殖細胞変異原性：	データなし。
発がん性：	データなし。
生殖毒性：	データなし。
特定標的臓器毒性（単回ばく露）：	データなし。
特定標的臓器毒性（反復ばく露）：	データなし。
誤えん有害性：	区分に該当しない。

## 12. 環境影響情報

生態毒性：	データなし。
残留性・分解性：	データなし。
生体蓄積性：	データなし。
土壌への移動性：	データなし。
オゾン層への有害性：	データなし。
その他の環境影響情報：	データなし。

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物：	無機酸と一緒に処理しない(有毒な硫化水素を発生する)。関連法規並びに地方自治体の基準に従って、適切に処理すること。
汚染容器及び包装：	関連法規並びに地方自治体の基準に従って、適切に処分すること。

## 14. 輸送上の注意

## 国際規制

海上規制情報：	規制されていない (IMDG Code に該当しない)。
国連分類：	該当しない。
国連番号：	該当しない。
航空規制情報：	規制されていない (IATA に該当しない)。
国連分類：	該当しない。
国連番号：	該当しない。

## 国内規制

陸上規制情報：	規制されていない。
海上規制情報：	規制されていない。
航空規制情報：	規制されていない。

## 15. 適用法令

## 適用法令

毒物劇物取締法：	該当しない。
労働安全衛生法：	該当しない。
化学物質管理促進法 (PRTR)：	該当しない。
消防法：	該当しない。

## 16. その他の情報

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 21th edit., 2019 UN

IMDG Code, 2018 Edition (Incorporating Amendment 39-18)

IATA 航空危険物規則書 第62版 (2021年)

2020 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)

2020 TLVs and BEIs. (ACGIH)

JIS Z 7252 : 2019

JIS Z 7253 : 2019

2020 許容濃度等の勧告 (日本産業衛生学会)

Supplier's data/information

安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取扱いを確保するための参考情報として、取扱う事業者提供されるものです。

取扱う事業者は、これを参考として自らの責任において、個々の取扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、活用されるようお願いいたします。

従って本データシートそのものは安全の保証書ではありません。

改訂の記録：

作成	平成 4年10月31日
改訂	平成12年12月 1日
改訂	平成20年 1月31日
改訂	平成22年 2月 1日 (住所変更)
改訂	平成22年 9月 1日 (GHS 対応書式に変更)
改訂	2016年 9月 1日 (内容確認)
改訂	2021年 5月 1日 (SDS)
最新改訂	2022年 5月10日 (JIS Z 7252/7253 対応)