

製品安全データシート

1、製品及び会社情報

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
緊急連絡先	03-3270-3601
整理番号	FS-1001

2、危険性有害情報の要約

GHS 分類	分類対象外
危険性	なし
有害性	なし
環境影響	データなし

3、組成・成分情報

単一製品・混合物の区別	単一製品
化学名又は一般名	硫化鉄
成分及び含有量	F e S 70%以上、その他未反応の F e 30%以下
化学式又は構造式	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
国連分類及び国連番号	非該当

4、応急措置

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。
目に入った場合	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。

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。
飲み込んだ場合	患者に意識がある場合は多量の水を飲ませた後吐かせ、直ちに医師の手当てを受ける。
応急措置をする者の保護	特になし。
医師に対する特別注意事項	特になし。
5、火災時の措置	
消火剤	燃焼性及び助燃性がないため不要。
消火方法	周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合は、周囲に散水して冷却する。
消火を行う者の保護	消火作業は風上より行い、作業の際には必ず保護具を着用する。
6、漏出時の措置	飛散したものはできるだけ空容器に回収し、その後大量の水で洗い流す。作業の際には必ず保護具を着用する。
7、取扱い及び保管上の注意	
取扱い	特に注意点はないが、水濡れは避けること。
保管	直射日光を避け、湿気の無い乾燥した場所に保管。
8、暴露防止及び保護措置	
管理濃度	設定されていない。
許容濃度：日本産業衛生学会	設定されていない。
ACGIH	不明。
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	防塵マスク、保護眼鏡、保護手袋などを必要に応じて着用する事が望ましい。
9、物理的及び化学的性質	
外観等	灰黒色片又は板状塊。
融点	1,193℃
比重又は嵩比重	4.5 ~ 5.0

溶解度 (水 18℃)	0.00062g/100g (18℃)
密度	4.84

10、安定性及び反応性 (危険性情報)

引火点	—
発火点	— ただし、水分と反応して酸化発熱する際に発火することがある。
爆発限界	—
可燃性	不燃物。
酸化性	湿った状態では、空气中で容易に酸化される。
安定性・反応性	無機酸には、有毒な硫化水素を発生して溶ける。

11、有害性情報

皮膚腐食性	データなし。
刺激性 (皮膚、目)	データなし。
感作性	データなし。
急性毒性 (50%致死量等を含む)	データなし。
亜急性毒性	データなし。
慢性毒性	データなし。
がん原性	データなし。
変異原性 (微生物、染色体異常)	データなし。
生殖毒性	データなし。
催奇形性	データなし。

12、環境衛生情報

分解性	データなし。
蓄積性	データなし。
魚毒性	データなし。

13、廃棄上の注意

無機酸と一緒に処理しない(有毒な硫化水素を発生する)。

14、輸送上の注意

水濡れしないように運搬する (酸化発熱し、燃焼の危険性がある)。

15、適用法令

該当なし。

「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（PRTR法）」「労働安全衛生法」「毒物及び劇物取締法」に基づく化学物質は含有しておりません。

16、その他の情報

参考文献

化学大辞典。

※記載内容の取扱い

記載内容は、現時点において入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載データや評価に関してはいかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の実用を前提としたものですので、特別な取扱いをする場合には新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。

この情報は新しい知見及び試験等により、改正されることがあります。

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）
		最新改訂	2016年 9月 1日（内容確認）