



株式会社ニラコ  
〒104-0061 東京都中央区銀座 1-20-6  
Tel : 03-3563-0555 Fax : 03-3563-2510

製品安全データシート

作成 : 2008 年 10 月 30 日

製品名 : 鉄 粉末

1. 物質の特定

化学名 : 鉄・粉末 (Iron Powder)  
含有量 : 99+ ~ 99.998%  
化学式 : Fe  
分類 :  
CAS no : 7439-89-6  
EINECS no : 231-096-4

2. 危険有害性の分類

分類の名称 :  
危険性 :  
有害性 : 目や呼吸器官に刺激を与える。

3. 応急処置

目に入った時 : 直ちに正常な大量の水で数分洗い流し、医師の診断を受ける。  
皮膚に付着した時 : すぐに石鹼や洗剤を使用し、水で付着部分を洗い流すこと。直ちに医師の診断を受ける。  
吸引した時 : 新鮮な空気を供給する。必要ならば人口呼吸器を使用すること。患者の体を温め、症状が改善しない場合医師の診断を受ける。  
飲込んだ時 : 直ちに医師の診断を受ける。  
症状 : けいれん、胃や腸のトラブル



---

#### 4. 火災時の措置

- 消火方法 : 消火に当たる者は呼吸経路を確保し、全身を防火スーツで覆った上、消火活動を行うこと。
- 消火剤 : 粉末消火剤を使用すること。(水、二酸化炭素、ハロカーボン消火剤は使用しない)

---

#### 漏出時の措置

取扱いや個人用保護具、廃棄に関する情報はこのMSDSの別項目に記載する。

- ・ 保護具を着用すること。そうでない者を近づけてはならない。
- ・ 十分換気をすること。
- ・ 政府の合法的許可なしに漏出物を流出させてはいけない。

---

#### 取扱の注意及び保管上の注意

- 取扱い : アルゴンガス内で取り扱うこと。使用中、作業場はよく換気をしておくこと。粉塵は吸引しないようにし、直接肌や目に付着しないよう注意する。使用後は手を良く洗う。
- 保管 : 容器は絶えず乾燥した状態にし、使用していないときは密封すること。乾燥した場所で高温を避け保存すること。つよい酸や酸化物、ハロゲン、空気、水と保管場所を共有させてはならない。不活性ガスないで保存すること。

---

#### 暴露防止処置 / 組成物質の暴露濃度基準

暴露限界 :

金属粉塵 :

#### 設置対策 環境対策

- ・ 暴露などの危険に備え、設備の整った薬品収納室・有毒ガス排出装置付き実験室などで取り扱い、平均前面風速 100 フィート毎秒以上の換気設備を整えた上で使用すること。
- ・ 化学物を取扱うに当たり通常の予防処置をとること。
- ・ 含侵した衣類は瞬時に脱ぐこと。
- ・ 休憩、作業終了後は手を洗うこと。
- ・ 目や肌に触れないようにする。
- ・ 高濃度で使用する呼吸保護具を着用すること。
- ・ 使用中の飲食は禁止。飲食物を持ち込まないこと。

保護具 : 呼吸用保護具、保護眼鏡、保護手袋(ゴム又はプラスチック製) 保護衣(ビニール製のエプロンやブーツ)を着用が望ましい。

---



---

物理 / 化学的物質

外観等	: 灰色
臭気	: 無臭
pH	: データなし
融点	: 1536
沸点	: 3000
比重	: 7.87g/cm <sup>3</sup> at 20
蒸気圧	: 1.33hPa at 1787
溶解性	: 水に不溶
分配係数	: データなし
酸化性	: データなし

---

危険性情報

(安定性・反応性)

引火点	: データなし
可燃性	: 高
発火点	: データなし
自然可燃性	: 粉末状に限りあり
爆発範囲	: データなし

安定性・反応性 :

- ・正しく使用・保管すれば安定性を保つ。
- ・強い酸や酸化物、水分、空気、ハロゲンを避けて使用・保管すること。
- ・強い酸化物と反応を起こし、酸化鉄を形成する。

---

有毒性情報 :

刺激性:	目	刺激を受ける。
	皮膚	皮膚、粘膜が刺激を受ける。
	呼吸器官	
	消化器官	飲み込むと有害である。
		LD <sub>50</sub> = 2000mg/kg (gpg)
		3000mg/kg (rat)
		LDLo= 20mg/kg (rbt)



---

感作性	: 報告例なし
急性毒性	: 報告例なし
亜急性毒性	: 報告例なし
ガン原生	: 動物実験において発がん性効果が検出された。
変異原性	: 報告例なし
催奇形性	: 報告例なし

---

環境影響情報

分解性	: 報告例なし
魚毒性	: 報告例なし
携帯性	: 報告例なし
永続性	: 報告例なし
その他（注意）	: 報告例なし

---

輸送上の注意

- :
- UN Number(国連番号) : N/A
  - Hazard Class : N/A
  - proper Shipping name :
  - packing group :
  - transport/additional information : not dangerous according to the above specifications
- 

廃棄上の注意

- :
- 廃棄物は全て容器に密閉し、廃棄処理専門業者又は、貴金属回収業者に処理を委託する
  - 廃棄する場合は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従うこと
- 

主な適用法令

\*\*\*\*\*

記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、新しい知見によって改訂されることがあります。記載のデータや評価に関しては情報提供であって、いかなる保証をなすものではありません。また、記載事項は通常の手扱いを対象にしたもので、特別な手扱いをする場合にはあらたに用途・用法に適した安全対策を実施のうえ、お取り扱い下さい。

\*\*\*\*\*