

作成：平成28年10月18日

最終改訂：令和5年4月1日

整理番号 10007

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） ガス分析用鉄鋼標準物質

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	JFE テクノリサーチ株式会社 倉敷事業部		
	住所	〒712-8074 岡山県倉敷市水島川崎通1丁目		

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

物質の特定

化学物質・混合物の区別	:	混合物（鉄を主成分とした合金鋼）
化学名	:	鉄 Fe、ニッケル Ni、クロム Cr、マンガン Mn モリブデン Mo、銅 Cu
化学式及び含有量	:	Ni, Cr, Mn, Mo, Cu 各 0.10%未満 残 Fe (微量の炭素 C, ケイ素 Si, リン P, 硫黄 S, 窒素 N を含む)

鉄鋼標準物質 P/N YY-001-112 YY-001-114-001 YY-001-115-001 YY-001-116 YY-001-117
YY-001-118 YY-001-119 YY-001-114-002 YY-001-114-003 YY-001-115-002 YY-001-115-003

CAS 番号 : Fe;7439-89-6, Ni;7440-02-0, Cr;7440-47-3,
Mn;7439-96-5, Mo;7439-98-7, Cu;7440-50-8

官報公示又は整理番号

- ・化審法 : 対象外
- ・安衛法(名称等を通知すべき有害物) : マンガン 550、ニッケル 418、クロム 142、モリブデン 603、銅 379
- ・安衛法特定化学物質(第二類物質) : マンガン 33
- ・PRTR 法 : マンガン 1 種 412、ニッケル 1 種 308、クロム 1 種 87
モリブデン 1 種 453

(ただし全て裾切値以下の含有量の為適用外)

4. 応急措置

本製品は通常状態で固体であり、一般環境下では応急処置が必要な事態は発生しないが、粉塵やヒュームが発生した場合には下記に示す措置を行う。

- ・吸引した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- ・皮膚に付着した場合 : 水と石鹸で手を洗うこと。
- ・眼に入った場合 : 水で洗うこと。必要に応じて医師の手当てを受ける。
- ・飲み込んだ場合 : 直ちに大量の水を飲ませて吐かせる。必要に応じて医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

本製品は不燃性であり、一般環境下では引火及び発火の危険性は無い。周辺火災時には、その燃焼物の消火に適した措置を行うこと。

消火剤 : 消火剤に制約は無い。火災の状況に適した消火剤を使用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 人体に対する危険有害性は小さいと考えられる。

保護具及び緊急時措置 : 関係者以外を立入禁止にする。適切な保護具を着用する。

環境に対する注意事項 : 漏出した製品が外部に排出され環境への影響を起ささないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 漏出したものを掬い取りまたは掃き集めて空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：粉末にして使用してはならない。

保管：品質保持のため容器は密封し、空調されたデシケータに保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

本製品は一般的な環境下では安定であり、ばく露防止及び保護措置に関する有用な情報は無い。

設備対策：成分分析に使用する際には分析方法に適した作業環境を確保すること。

保護具：成分分析に使用する際には分析方法に適した保護具を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態：固体、約 1g または約 0.5 g

色：銀白色

臭い：無臭

融点：>1000℃

沸点：>2000℃

可燃性：知見なし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界：知見無し

引火点：知見無し

自然発火点：知見無し

分解温度：知見無し

pH：知見無し

動粘性率：知見無し

溶解性：知見無し

蒸気圧：知見無し

比重：7~9 g/cm³

相対ガス密度：知見無し

粒子特性：知見無し

溶解性：水、有機溶剤に不溶、酸に可溶

10. 安定性及び反応性

反応性：酸と反応し溶解する。

化学的安定性	：一般環境下では安定である。
危険有害反応可能性	：酸と接触すると有害ガス発生の要因となる可能性がある。
避けるべき条件	：高温、混触危険物との接触
混触危険物	：酸化性物質など
危険有害な分解生成物	：加工などにより発生するヒューム中に金属化合物が含まれる可能性がある。

11. 有害性情報

有用な情報は無い。

12. 環境影響情報

有用な情報は無い。

13. 廃棄上の注意

製品、容器、包装などは、国または地方の関連法規制を厳守し、環境に配慮した適正な方法で処分する。

14. 輸送上の注意

輸送に関する国際規制対象物質に該当しない。
容器漏れのない事確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実にし、輸送に関する法令に従う。

15. 適用法令

労働安全衛生法：該当しない
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)：該当しない

16. その他の情報

参考文献

本製品製造元の SDS(2022.04.01)：JFE テクノリサーチ株式会社
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、

鉄鋼標準物質 P/N YY-001-112 YY-001-114-001 YY-001-115-001 YY-001-116 YY-001-117
YY-001-118 YY-001-119 YY-001-114-002 YY-001-114-003 YY-001-115-002 YY-001-115-003

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 10 月 18 日

改訂 : 平成 29 年 3 月 31 日 P/N 更新

令和元年 5 月 15 日 P/N 更新

令和 4 年 5 月 6 日 製造元 SDS 更新、法令見直し、2019 年版 JIS 対応

令和 5 年 4 月 1 日 法令見直し

- * 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。