

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	：マグネットベース		
会社名	：株式会社 MonotaRO		
所在地	：〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町 2-183 リベル 3 階		
担当者名	：商品お問合せ窓口		
電話番号	：0120-443-509	FAX 番号	：0120-289-888
緊急連絡先	：所在地と同じ	整理番号	：M210607

2. 組成、成分情報

炭素鋼

分類	Fe (鉄)	C (炭素)	Si (珪素)	Mn (マンガン)	Cr (クロム)	Ni (ニッケル)	Cu (銅)	P (リン)	S (イオウ)
成分含有量(%)	97.46-98.91	0.14-0.18	0.20-0.24	0.45-0.58	≤ 0.25	≤ 0.30	≤ 0.25	≤ 0.035	≤ 0.035

フェライト磁石

化学的性質：			
有害成分の名称	化学式	濃度（構成比）	CAS 番号
酸化第二鉄	Fe ₂ O ₃	75%	1309-37-1
炭酸ストロンチウム	SrCO ₃	15%	1633-05-2
ホウ素	B	10%	7440-42-8

3. 危険有害性の要約

主な危険有

害性および影響	健康への有害性：なし
	環境への影響：分解すると少量の粉塵を発生する。
	物理的及び化学的有害性： 1. 強酸に触れると反応して可燃性の水素を発生することがある。 2. 溶接中または加熱中に酸化鉄の煙を発生する。
	特定の危険有害性：なし
主な症状：なし	
危険有害性分類：なし	

4. 応急措置

様々な暴露に対する応急措置 皮膚に触れた場合：危険性なし。刺激がある場合、直ちに石鹼と水で洗い流す。 眼に入った場合：眼を開いて 15 分間水で洗眼する。
最も重要な身体と健康への影響：なし
医師への注意事項：なし
救助者の保護：なし

5. 火災時の措置

適切な消火剤：標準的な消火器を使用する。
消火中の特定の危険有害性： 1. 本材料のサイズが大きい場合、燃焼しない。 2. 本材料が非常に小さな粉末の場合、火源に接触すると火災の危険がある。
消火のための特別な手順： 1. 大型火災事故の際には、自動散水装置を使用する。 2. 火災現場の材料容器に水を散布する。
消火を行う者の特別な保護：消防者の保護衣

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項： 1. 完全に清掃されるまで汚染区域に人を近づけない。 2. 汚染物の清掃は訓練を受けた者が行うべきである。 3. 身体保護具を着用する。
環境に対する注意事項： 1. 換気をよくする。 2. すべての火源を排除するか、火源から遠ざける。 3. 関連する報告書を政府の環境部門または関連部門に提出する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：粉塵が発生しないように注意して使用する。
保管：1. 乾燥した涼しい換気の良い場所に保管する。 2. 混触禁止物質から遠ざける。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策：全体換気装置			
管理濃度・許容濃度			
TWA (時間加重平均値)	STEL (短時間暴露限界値)	CEILING (最大許容濃度)	生物学的指標
10mg/m ³ (酸化鉄)	15mg/m ³ (酸化鉄)		
衛生対策： 1. 作業場では喫煙、飲食を禁止する。 2. 本材料を取扱った後、手を洗う。 3. 作業場を清潔にしておく。			

9. 物理的および化学的性質

外観：固体	形状：四角形と円形	
色：黒	臭い：無臭	
DH 値：なし	沸点：1565℃	
分解温度：1300℃	発火点：1300℃	
自然温度：常温	爆発限界：	爆発上限界：－%
		爆発下限界：－%
蒸気圧：なし	蒸気密度：(空気=1)	
密度：4.6～5	溶解性：なし	

10. 安定性及び反応性

安定性：安定している
特定条件下での危険な影響： 強酸に触れると反応して可燃性の水素を発生することがある。
避けるべき条件：熱および湿気
避けるべき材料：強酸
危険有害な分解生成物：酸化すると酸化鉄の煙が発生する。

11. 有害性情報

急性毒性：なし
局所的影響：なし
アレルギー性：なし
慢性毒性・長期毒性：なし
特別な影響：なし

12. 環境影響情報

環境への影響：なし

13. 廃棄上の注意

廃ガスの処理法：回収して利用する。

14. 輸送上の注意

国内輸送規則：道路交通安全規則
特別の輸送と注意事項：安定した梱包を行う。

15. 適用法令

適用法規： <ol style="list-style-type: none">1. 作業環境における有害物質に関する濃度基準2. 道路交通安全規則

16. その他の情報

作成日：	2021年4月25日	
------	------------	--