

製品安全データシート(MSDS)

1. 製品名及び会社情報

製品名 大阪魂 六角穴付ボルト(SCM435/黒色酸化皮膜) 全ねじ
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
作成日 2005/08/01
管理番号 M150414

2. 組成、成分情報

本 MSDS の対象は以下の組成からなる製品シリーズである。

(成分の濃度表示は重量%)

主要成分	CAS NO.	重量%	曝露限界	
			OSHA PEL	ACGIH TLV
主要金属： 鉄(Fe)	7439-89-6	> 96	未制定	未制定

3. 危険有害性の要約

固体状態の鋼材には火災または爆発の危険性はない。

4. 応急措置

目：本製品が供給時の形態で目に入る可能性は低い。鋼材の破片が目に入った場合は、直ちに医師の診察を受ける。

皮膚：本製品が供給時の形態で皮膚刺激を生じる可能性は低い。

吸入：本製品が供給時の形態で吸入される可能性は低い。

応急措置施設：手洗い場

毒性データ：本製品の供給時の毒性データは文献上にはない。

5. 火災時の措置

消火剤：火災を包み込む標準的な消火剤を使用する。ただし、リボン状の金属が燃焼し始めた場合は、大量の水を使用することを推奨する。

異常火災・爆発の危険性：本製品は、計画的な火災に包まれた場合は燃焼する可能性がある。

特殊な消火に対する予防措置・作業指示：本製品が火災時に融解または燃焼する場合、有毒蒸気や刺激性蒸気が放出される可能性がある。自給式呼吸器を使用する。

6. 漏出時の措置

固体状態の鋼材では該当なし。

7. 取扱い及び保管上の注意

通常の手扱い：薄い鋼板またはコイルの鋭い端部を取り扱う場合は常に、個人用保護具を装着する。本製品の安全な取り扱いができるように、従業員全員に教育訓練を実施する。
保管時の推奨事項：本製品が物理的損傷、水分、直射日光を受けない施設内で保管する。

8. 曝露防止及び保護措置

呼吸保護具	OSHA PEL を超える場合は、NIOSH/MSHA 認定品の防塵・防煙マスクを使用する。
手・腕・胴体・目・顔面用保護具	溶接、バーニング、切削、研削をする場合は、適切な保護衣と保護面を装着する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	固体
色	銀色から灰色。酸化により赤みを帯びた褐色に変化する。
臭い	無臭
沸点	約 3,000°C (1 気圧で)
融点	約 1,535°C
比重	7.5～8.0

10. 安定性及び反応性

安定性	常温、常圧で安定
反応性	通常状態で安定
混触危険性	本製品は水分や腐食性物質に侵される。
有害危険性のある分解生成物	火災時に発火または融解した場合、有毒蒸気や金属ヒュームが放出されることがある。

11. 有害性情報

調査時点では関連する有害性情報なし。

12. 環境影響情報

環境への影響は未特定。

13. 廃棄上の注意

OSHA、EPA、州・地元当局・国の規則に従って廃棄物を処分する。

14. 輸送上の注意

具体的な輸送分類なし。

15. 適用法令

OSHA ステータス	米国労働省・労働安全衛生局による、一般的な産業活動と建設活動に関する連邦規制基準によって曝露量が規制されている化合物が、本製品に含有されていることがある。
----------------------	---

16. その他の情報

担当部署	部署名：工業安全衛生環境保護部		
	所在地、電話：台湾・高雄市小港区中鋼路1号		
作成者	肩書き：技師	氏名（署名）	作成日
		柏小青	2008年8月1日
備考	当社は、明示的か黙示的かにかかわらず、本製品安全データシートの内容を保証していない。ただし、本製品の衛生上・安全上の有害危険性情報ならびに職場での本製品の安全な取り扱い方法と使用方法に関する限り、本データシートの内容は正確である。 本データシートのデータの適用対象は、ここで規定した特定の物質に限定する。 中国鋼鐵は、本データの使用または本データを信用することに対して法的責任を負わない。		