

安全資料表 (SDS)

一、物品與廠商資料

物品名稱：線材、棒鋼、鋼板、熱軋鋼捲片、熱軋 P/O(Wire Rods, Steel Bars, Steel Plates, Hot-Rolled Steel Coils & Sheets & Plates、Hot-Rolled P/O)

物品編號：

製造商或供應商名稱、地址及電話：中國鋼鐵股份有限公司 812 高雄市小港區中鋼路 1 號

緊急聯絡電話：(07)802-1111

傳真電話：(07)8039553

二、危害辨識資料

重要物理性及化學性危害與效應	1.與強酸接觸會起反應產生可燃性氫氣。 2.銲接或加熱會產生氧化鐵煙。
----------------	--

三、成分辨識資料

純物質：

物品中 (英) 文名稱：鋼(STEEL)

同義名稱：

化學文摘社登記號碼(CAS.NO.)：鐵：07439-89-6

危害物質成分(成分百分比)：鐵>96%

危害物質成分之中 (英) 文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)	危害物質分類及圖式
鐵(Fe)	>96%	

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：本產品形態食入之可能性相當低。
- 眼睛接觸：立即將眼皮撐開，用大量水沖洗 15 分鐘。本產品形態進入眼睛之可能性相當低。
- 皮膚接觸：立即用肥皂和水清洗，本產品形態造成刺激皮膚之可能性相當低。

五、滅火措施

適用滅火劑：使用適合週遭火災之滅火器。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.此物若以大塊型式存在時，不可燃。

2.若以微細粉末存在時，遇火源有引起爆炸的危險。

3.本產品若熔化或燃燒，則會產生毒性或刺激性蒸汽，請使用個人呼吸防護器具。

六、洩漏處理方法

本產品為固體狀不適用。

七、安全處置與儲存方法

一般使用：本產品邊緣為尖銳薄片或捲片，進行各項作業必須使用個人防護器具，所有員工必須接受訓練以安全地進行各項作業。

儲存建議：建議儲存於可防止實體破壞、濕氣、直接日曬之場所。

八、暴露預防措施

重要成分	化學文摘社登記號碼 CAS NO.	重量比例 (%)	暴露限制	
			OSHA PEL	ACGIH TLV
鐵 Iron	7439-89-6	96	未建立	未建立

工程控制：

- 在進行燃燒、銅鑄、切割、研磨、打光、銲接或其他機械加工時，應使用機械通風裝置。
- 若在進行機械加工時，有產生粉塵或微粒狀物質，建議採用局部及一般通風裝置以預防過多的危害物質暴露。

個人防護設備：

眼睛防護：在進行本產品作業時請穿戴化學安全護目鏡。

呼吸防護：如需符合暴露標準 在進行切割、研磨、打光或銲接等機械加工作業時，應使用自攜式呼

安全資料表 (SDS)

吸防護具。 皮膚防護：1.使用皮革或防割傷手套以免被尖銳薄片或捲片割傷。 2.使用防滲透手套以免被皮膚接觸表面油污。 身體防護：1.連身式防護衣。 2.工作鞋。 3.工作區要有淋浴/沖眼設備。
衛生措施：1.工作場所嚴禁飲用、抽煙或飲食。 2.處理此物後，須徹底洗手。

九、物理及化學性質

物質狀態：固體	形狀：薄片或捲片
顏色：金屬性灰色	氣味：無味
pH 值：不適用	閃火點：不適用
熔解溫度：1535°C	
自燃溫度：不適用	爆炸界限：不適用
密度：7.5 – 8.0 (水=1)	溶解度：不溶於水
熔點/凝固點：不適用	揮發速率：不適用
易燃性(固態、氣態)：不適用	分配係數(正辛醇/水)：不適用

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定
應避免之狀況：濕氣及腐蝕性物質會氧化本物質
應避免之物質：酸類、A 類及 B 類爆炸物、強性氧化物、腐蝕劑
危害分解物：引燃或熔解可能會產生有產生毒性或刺激性蒸汽

十一、毒性資料

急毒性(Acute Effects)： 鐵(Iron) LD50(測試動物暴露途徑)：30 g/kg(大鼠，吞食) 過度暴露效應(Symptoms of Overexposure)： 鐵(Iron Oxide)：過度暴露或重覆暴露於高濃度狀況下，可能造成塵肺病 pneumoconiosis，吸入氧化鐵可能會刺激眼睛、鼻子及喉嚨。 矽(Silicon)：主要為厭惡性粉塵(Nuisance Dust)，可能會刺激眼睛及黏液薄膜(Mucous Membranes)，本產品型態無此危害。
--

十二、生態資料

現有資料無影響生態之考量

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.參考相關法規處理。 2.相關法規可能會限制金屬性廢棄物之處置。 3.建議採取回收金屬性廢棄物。
--

十四、運送資料

無特殊運送方法

十五、法規資料

適用法規： 職業安全衛生設施規則 危害性化學品標識及通識規則 勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
--

安全資料表 (SDS)

十六、其他資料

參考文獻	
製表者單位	名稱：中國鋼鐵股份有限公司
	地址/電話：812 高雄市小港區中鋼路 1 號，Tel：(07)8021111
製表人	職稱：工程師 姓名（簽章）：趙彥儒
製表日期	2016.01.13
備註	<ol style="list-style-type: none">1. 本安全資料表僅供參考，中國鋼鐵股份有限公司對使用本資料不承擔任何法律責任或提供任何保證。2. 本安全資料表之提供是基於對本產品的安全及健康危害相關資訊之最佳瞭解，以安全地進行本產品之各項作業及處理。3. 每位進行本產品之各項作業及處理之人員應先閱讀本安全資料表，瞭解如何進行本產品之各項作業及處理；也應考量本產品與其他製造廠商產品可能之應用。