



中钨在线(厦门)科技有限公司
China Tungsten Online (Xiamen) Manu. & Sales Corp.

3F, NO25 WH RD, XIAMEN SOFTWARE PARK II, FUJIAN, 361008 CHINA

二硫化钨化学品安全技术说明书 (MSDS)

廈門中鎢線上科技有限公司

1, 產品標識

產品名稱：二硫化钨
生產商：廈門中鎢線上科技有限公司
分子式：WS₂
分子量：247.98
CAS 號：12138-09-9

2, 產品成分

二硫化钨產品成分 (<%)

WS ₂	Fe	Mo	Cu	Pb	Cd	Mg
≥99.9%	0.0018	0.0021	0.0014	0.0008	0.0011	0.0020
Si	Ni	H ₂ O	/	/	/	/
0.0012	0.0016	0.076	/	/	/	/

3, 危險性概述

侵入途徑：吸入、食入
健康危害：低毒。對眼睛、皮膚有刺激性。
環境危害：對環境有害。
燃爆危險：不燃，無特殊燃爆特性。

4, 急救措施

皮膚接觸：脫去污染的衣著，用大量流動清水沖洗。如有不適感，就醫。
眼睛接觸：提起眼瞼，用流動清水或生理鹽水沖洗。如有不適感，就醫。
吸入：迅速脫離現場至空氣新鮮處。保持呼吸道通暢。如呼吸困難，給輸氧。呼吸、心跳停止，立即進行心肺復蘇術。就醫。
食入：飲足量溫水，催吐。就醫。

5, 消防措施

有害燃燒產物：無意義。
滅火方法：本品不燃。根據著火原因選擇適當滅火劑滅火。
滅火注意事項及措施：消防人員必須穿全身防火防毒服，在上風向滅火。滅火時盡可能將容器從火場移至空曠處。

6, 操作處置與儲存

操作注意事項：密閉操作，局部排風。防止粉塵釋放到車間空氣中。操作人員必須經過專門培訓，嚴格遵守操作規程。建議操作人員佩戴自吸過濾式防塵口罩，戴化學安全防護眼鏡，穿橡膠耐酸服，戴橡膠耐酸手套。避免產生粉塵。避免與五氟化溴、三氟化氯接觸。配備洩漏應急處理設備。倒空的容器可能殘留有有害物。
儲存注意事項：儲存於陰涼、通風的庫房。遠離火種、熱源。防止陽光直射。包裝密封。儲區應備有合適的材料收容洩漏物。

7, 接觸控制/個體防護

REGISTRATION NO.: 350203200148826
VAT REGISTRATION NO.: 350203705441383
BANK: AGRICULTURAL BANK OF CHINA, XIAMEN BR.
A/C: 40303014040001427

EMERGENCY CALL: +86 592 512 9595
DETAILS INFORMATION: www.chiantungsten.com
ISO 9001:2008 CERTIFICATE NO. 00113Q22863R0S/3502
DOC NO. CTOMS-MSDS-8WP/G-00 2012-2016VERSION



中钨在线(厦门)科技有限公司

ChinaTungsten Online (Xiamen) Manu. & Sales Corp.

3F,NO25 WH RD,XIAMEN SOFTWARE PARK II,FUJIAN,361008 CHINA

工程控制：密閉操作，局部排風。

呼吸系統防護：空氣中粉塵濃度超標時，必須佩戴過濾式防塵呼吸器。緊急事態搶救或撤離時，應該佩戴空氣呼吸器。

眼睛防護：戴化學安全防護眼鏡。

身體防護：穿橡膠耐酸城服。

手 防 護：戴橡膠耐酸城手套。

其他防護：工作場所禁止吸煙、進食和飲水，飯前要洗手。工作完畢，淋浴更衣。保持良好的衛生習慣。

8，理化性質

外觀與性狀：灰色粉末。

pH 值：無意義

引燃溫度(°C)：無意義

爆炸上限[% (V/V)]：無意義

爆炸下限[% (V/V)]：無意義

主要用途：用於製備硬質合金及相關鎢製品。

9，穩定性和反應性

穩定性：穩定

聚合危害：不聚合

10，毒理學資料

LD50：大鼠經口 LD50(mg/kg): 1059

11，廢棄處置

廢棄物性質：工業固體廢物，廢棄

廢棄處置方法：建議用焚燒法處置。在能利用的地方重複使用容器或在規定場所掩埋。

廢棄注意事項：處置前應參閱國家和地方有關法規。

12，運輸資訊

運輸注意事項：起運時包裝要完整，裝載應穩妥。運輸過程中要確保容器不洩漏、不倒塌、

不墜落、不損壞。運輸途中應防曝曬、雨淋，防高溫。車輛運輸完畢應進行徹底清掃。公路運輸時要按規定路線行駛。

13，法規資訊

下列法律法規和標準，對化學品的安全使用、儲存、運輸、裝卸、分類和標誌等方面均作了相應的規定：

中華人民共和國安全生產法(2002年6月29日第九屆全國人大常委會第二十八次會議通過)； 中華人民共和

國職業病防治法(2001年10月27日第九屆全國人大常委會第二十四次會議通過)；

中華人民共和國環境保護法(1989年12月26日第七屆全國人大常委會第十一次會議通過)； 工作場所有害

因素職業接觸限值(GBZ 2-2002)。

14，生產商資訊

生產商：廈門中鎢線上科技有限公司

地址：福建省廈門市軟體園二期望海路25號之二3樓

電話：+86 5925129696

傳真：+86 5925129797

電子郵件：info@chinatungsten.com

網址：www.chinatungsten.com

REGISTRATION NO.: 350203200148826

VAT REGISTRATION NO.: 350203705441383

BANK: AGRICULTURAL BANK OF CHINA, XIAMEN BR.

A/C: 40303014040001427

EMERGENCY CALL: +86 592 512 9595

DETAILS INFORMATION: www.chiantungsten.com

ISO 9001:2008 CERTIFICATE NO. 00113Q22863R0S/3502

DOC NO. CTOMS-MSDS-8WP/G-00 2012-2016VERSION



中钨在线（厦门）科技有限公司
ChinaTungsten Online (Xiamen) Manu. & Sales Corp.

3F,NO25 WH RD,XIAMEN SOFTWARE PARK II,FUJIAN,361008 CHINA

15· 緊急聯繫方式

電話: +86 592 512 9595

手機: +86 13806045308

REGISTRATION NO.: 350203200148826
VAT REGISTRATION NO.: 350203705441383
BANK: AGRICULTURAL BANK OF CHINA, XIAMEN BR.
A/C: 40303014040001427

EMERGENCY CALL: +86 592 512 9595
DETAILS INFORMATION: www.chiantungsten.com
ISO 9001:2008 CERTIFICATE NO. 00113Q22863R0S/3502
DOC NO. CTOMS-MSDS-8WP/G-00 2012-2016VERSION