



廈門中鎢線上科技有限公司

黃色氧化鎢化學品安全係數說明書 (MSDS)

黃色氧化鎢 MSDS 即黃色氧化鎢的化學品安全資料說明書

1. 化學品中文名：黃色氧化鎢

化學品英文名：Yellow Tungsten Oxide

CAS 登錄號：1314-35-8

化學式：WO₃

生產商：廈門中鎢線上科技有限公司

2. 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。熔煉鎢鋼工人出現全身無力、發熱，麻疹樣皮疹、蛋白尿，可能與熔煉時吸入三氧化鎢有關。

環境危害：對環境有害。

燃爆危險：不燃，無特殊燃爆特性。

3. 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。

4. 消防措施

危險特性：與鹵素化合物如五氟化溴、三氟化氯發生劇烈反應。

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。

5. 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，穿橡膠耐酸城服，戴橡膠耐酸城手套。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。應與五氟化溴、三氟化氯分開存放，切忌混儲。儲區應備有合適的材料收容洩漏物。

6. 接觸控制/個體防護

mAC(mg/m³)： -

PC-TWA(mg/m³)： 5[按 W 計]



PC-STEL(mg/m³) : 10[按 W 計]

TLV-C(mg/m³) : -

TLV-TWA(mg/m³) : 5[按 W 計]

TLV-STEL(mg/m³) : 10[按 W 計]

監測方法：硫氰酸鉀分光光度法。

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：穿橡膠耐酸服。

手防護：戴橡膠耐酸手套。

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。

7. 理化性質

外觀與性狀：黃色粉末。

pH 值：無意義

沸點(°C) : 1473

熔點(°C) : 1837

相對密度(水=1) : 7.16

閃點(°C) : 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

溶解性：不溶于水，溶於堿，微溶於酸。

主要用途：用於製備金屬鎢及其化合物。

8. 穩定性和反應性

穩定性：穩定

禁配物：五氟化溴、三氟化氯。

聚合危害：不聚合

分解產物：有害的毒性煙氣。

9. 毒理學資料

LD50 : 大鼠經口 LD50(mg/kg): 1059

10. 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。

11. 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。嚴禁與鹵化物、鹵化物、食用化學品、等混裝混運。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。

12. 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)。

13. 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

14. 緊急聯繫方式

電話: +86 592 512 9595

手機: +86 13806045308