



化學品材料安全技術說明書 (MSDS)
鎢合金

第一部分：化學品名稱

化學品中文名稱：鎢合金
化學品英文名稱：tungsten alloy, tungsten heavy alloy
CAS No. : 7440-33-7
分子式：WHA

第二部分：成分/組成資訊

含量 65~97%鎢

第三部分：危險性概述

健康危害：本品對眼和皮膚無刺激性。
燃爆危險：本品不可燃，不具刺激性。

第四部分：急救措施

皮膚接觸：脫去污染的衣著，用大量流動清水沖洗。
眼睛接觸：提起眼瞼，用流動清水或生理鹽水沖洗。就醫。
吸入：脫離現場至空氣新鮮處。如呼吸困難，給輸氧。就醫。
食入：飲足量溫水，催吐。就醫。

第五部分：消防措施

有害燃燒產物：自然分解產物未知。
滅火方法：消防人員須佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上風向滅火。滅火劑：幹草粉、砂土。

第六部分：洩漏應急處理

應急處理：隔離洩漏污染區，限制出入。切斷火源。建議應急處理人員戴防塵面具（全面罩），穿防毒服。避免揚塵，小心掃起，置於袋中轉移至安全場所。若大量洩漏，用塑膠布、帆布覆蓋。收集回收或運至廢物處理場所處置。

第七部分：操作處置與儲存

操作注意事項：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，穿防毒物滲透工作服，戴橡膠手套。遠離火種、熱源，工作場所嚴禁吸煙。使用防爆型的通風系統和設備。避免產生粉塵。避免與氧化劑、鹵素接觸。搬運時





要輕裝輕卸，防止包裝及容器損壞。配備相應品種和數量的消防器材及洩露應急處理設備。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。應與氧化劑、鹵素分開存放，切忌混儲。配備相應品種和數量的消防器材。儲區應備有合適的材料收容洩漏物。

第八部分：接觸控制/個體防護

中國 MAC (mg/m³): 6

前蘇聯 MAC (mg/m³): 6

TLVTN: ACGIH 1mg/m³

TLVWN: ACGIH 3mg/m³

監測方法：硫氰化鉀-氯化鈦分光光度法

工程控制：生產過程無塵，全面通風。

呼吸系統防護：空氣中粉塵濃度超標時，必須佩戴自吸過濾式防塵口罩。緊急事態搶救撤離時，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：穿防毒物滲透工作服。

手防護：戴橡膠手套。

第九部分：理化特性

主要成分：純品

外觀與性狀：固體，金屬亮白色

熔點 (°C): N/A

沸點 (°C): N/A

相對密度(水=1): 13~18.5 (20°C)

對蒸氣密度 (空氣=1): 無資料

飽和蒸氣壓 (kPa): 無資料

燃燒熱 (kJ/mol): 無資料

臨界溫度 (°C): 無資料

臨界壓力 (MPa): 無資料

水分配係數的對數值: 無資料

閃點 (°C): 無資料

引燃溫度 (°C): 無資料

爆炸上限% (V/V): 無資料

爆炸下限% (V/V): 無資料

溶解性：溶於硝酸、氫氟酸

主要用途：用於制做遮罩件、鎢合金飛鏢杆、鎢合金球等

第十部分：穩定性和反應活性

禁配物：強酸域。



第十一部分：

急性毒性：無資料

LC50：無資料

第十二部分：生態學資料

這部分暫無資料

第十三部分：廢棄處置

廢棄物性質廢棄處置方法：處置前應參閱國家和地方有關法規。若可能，回收使用。

第十四部分：運輸資訊

危險貨物編號：無資料

包裝類別：Z01

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。嚴禁與氧化劑、鹵素、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。

第十五部分：法規資訊

法規資訊：化學危險物品安全管理條例（1987 年 2 月 17 日國務院發佈），化學危險物品安全管理條例實施細則（化勞發[1992]677 號），工作場所安全使用化學品規定（[1996]勞部發 423 號）等法規，針對化學危險品的安全使用、生產、儲存、運輸、裝卸等方面均作了相應規定；車間空氣中鎢衛生標準（GB 16229-1996），規定了車間空氣中該物質的最高容許濃度及檢測方法。

第十六部分：供應商信息

供應商：廈門中鎢線上科技有限公司

電話：0592-5129696/5129595

傳真：0592-5129797