



## 廈門中鎢線上科技有限公司

### 鎢酸化學品安全技術說明書 (MSDS)

#### 標識

中文名: 鎢酸

英文名: Tungsten Acid

分子式: H<sub>2</sub>WO<sub>4</sub>

分子量: 249.86

CAS號: 11105-11-6

RTECS號: Y07840000

HS編碼: 28259011.00

外觀與性狀: 粉末, 黃色

主要用途: 主要用於制氧化鎢、鎢粉、金屬鎢、鎢絲、硬質合金、鎢酸鹽類, 也可用作媒染劑、印染助劑

#### 理化性質

沸點: 1473°C, 加熱至100°C時失去1分子水變成鎢酸酐(三氧化鎢)

溶解性: 不溶于水

燃燒爆炸危險性

燃燒性: 不燃

危險特性: 與強氧化劑、五氟化溴、五氟化碘、氟和氯化物不能配伍。與硫酸、腐蝕劑、氨、脂肪胺、鏈烷醇胺、芳香胺、氨基化合物、有機酸酐、異氰酸酯、醋酸乙烯酯、烯基氧化物、環氧氯丙烷不能配伍。

燃燒(分解)產物: 燃燒產物包括有毒的鎢煙。

禁忌物: 硫酸、腐蝕劑、氨、脂肪胺、鏈烷醇胺、芳香胺、氨基化合物、有機酸酐、異氰酸酯、醋酸乙烯酯、烯基氧化物、環氧氯丙烷。

滅火方法: 如果該物質或被污染的流體進入水路, 通知有潛在水體污染的下游用戶, 通知地方衛生、消防官員和污染控制部門。使用適合於火場的任何一種滅火劑滅火。使用霧狀水冷卻暴露的容器。

#### 包裝儲運

儲運注意事項:

毒性危害

接觸限值:

ACGIH: (TWA) 1mg/m<sup>3</sup>、(STEL) 3mg/m<sup>3</sup>(以鎢可溶性化合物計)

NIOSH: (TWA) 1mg/m<sup>3</sup>、(STEL) 3mg/m<sup>3</sup>(以鎢可溶性化合物) OSHA: 無

侵入途徑:

毒性:

健康危害: 刺激眼睛、皮膚和呼吸道, 長時間或反復吸入粉塵可引起遲發幾個小時的肺水腫, 嚴重病例有死亡危險。

#### 急救

皮膚接觸: 脫去並隔離被污染的衣服和鞋。用肥皂和清水清洗皮膚。注意患者保暖並且保持安靜。

眼睛接觸: 如果皮膚或眼睛接觸該物質, 應立即用清水沖洗至少20分鐘。



中钨在线(厦门)科技有限公司 CHINATUNGSTEN ONLINE (XIAMEN) MANU. & SALES CORP.  
厦门市软件园二期望海路 25 号 3 楼 [www.chinatungsten.com](http://www.chinatungsten.com) [sales@chinatungsten.com](mailto:sales@chinatungsten.com)  
传真: 0592 512 9797 电话: 0592 512 9696/512 9595/ 13806045308

吸入: 移患者至空氣新鮮處, 就醫。如果患者呼吸停止, 給予人工呼吸。如果呼吸困難, 給予吸氧。

食入: 吸入、食入或皮膚接觸該物質可引起遲發反應。確保醫務人員瞭解該物質相關的個體防護知識, 注意自身防護。

防護措施:

呼吸系統防護: 比照鎢可溶性化合物 $10\text{mg}/\text{m}^3$ : 高效濾層防微粒呼吸器、供氣式呼吸器。 $25\text{mg}/\text{m}^3$ : 連續供氣式呼吸器。 $50\text{mg}/\text{m}^3$ : 高效濾層防微粒全面罩呼吸器、自攜式呼吸器、全面罩呼吸器。應急或有計劃進入濃度未知區域, 或處於立即危及生命或健康的狀況: 自攜式正壓全面罩呼吸器、供氣式正壓全面罩呼吸器輔之以輔助自攜式正壓呼吸器。

逃生: 高效濾層防微粒全面罩呼吸器、自攜式逃生呼吸器。