



廈門中鎢線上科技有限公司

仲鎢酸銨化學品安全係數說明書 (MSDS)

仲鎢酸銨 MSDS 即仲鎢酸銨的化學品安全資料說明書

1.1 產品標識

仲鎢酸銨 (APT)，英文名：Ammonium Paratungstate

CAS 登錄號：11120-25-5

化學式：(NH₄)₁₀-W₁₂-O₄₁. xH₂O

生產商：廈門中鎢線上科技有限公司

1.2 有關的确定了物質或混合物的用途和建議不適合的用途
僅供科研用途，不作為藥物、家庭備用藥或其它用途。

2. 危險性概述

2.1 GHS 分類

急性毒性，經口（類別 4）

急性毒性，經皮（類別 5）

嚴重的眼損傷（類別 1）

急性的水體毒性（類別 3）

2.2 GHS 標記要素，包括預防性的陳述

危害類型象形圖

信號詞 危險

危險申明

吞咽有害。

接觸皮膚可能有害。

造成嚴重眼損傷。

對水生生物有害。

警告申明

預防

操作後徹底清潔皮膚。

使用本產品時不要進食、飲水或吸煙。

避免釋放到環境中。

穿戴防護手套/ 眼保護罩/ 面部保護罩。

措施

如果吞下去了，感覺不適，應立即呼救解毒中心或看醫生。

如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡，繼續沖洗。

立即呼救解毒中心或醫生。

漱口。

處理：將內容物/容器處理到得到批准的廢物處理廠。

2.3 其它危害物-無



3. 成分和組成資訊

分子式： $(\text{NH}_4)_{10}\text{W}_{12}\text{O}_{41} \cdot x\text{H}_2\text{O}$

化學文摘編號(CAS No.)：11120-25-5

EC-編號：234-364-9

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建議

請教醫生。出示此安全技術說明書給到現場的醫生看。

如果吸入，請將患者移到新鮮空氣處。如果停止了呼吸，給於人工呼吸，請教醫生。

在皮膚接觸的情況下：立即脫掉污染的衣服和鞋子，用肥皂和大量的水沖洗，請教醫生。

在眼睛接觸的情況下：用大量水徹底沖洗至少 15 分鐘並請教醫生。

如果誤服：禁止催吐，切勿給失去知覺者從嘴裡餵食任何東西，用水漱口，請教醫生。

4.2 最重要的症狀和影響，急性的和滯後的。

4.3 及時的醫療處理和所需的特殊處理的說明和指示。

5. 消防措施

5.1 滅火介質

滅火方法及滅火劑

用水霧，耐醇泡沫，乾粉或二氧化碳滅火。

5.2 源於此物質或混合物的特別的危險

氮氧化物，氧化鎢

5.3 救火人員的預防

如必要的話，戴自給式呼吸器去救火。

6. 洩露應急處理

6.1 人員的預防，防護設備和緊急處理常式

使用個人防護設備，防止粉塵的生成，防止吸入蒸汽、氣霧或氣體，保證充分的通風。將人員撤離到安全區域，避免吸入粉塵。

6.2 環境預防措施

在確保安全的條件下，採取措施防止進一步的洩漏或溢出，不要讓產物進入下水道。防止排放到周圍環境中。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

收集、處理洩漏物，不要產生灰塵，掃掉和鏟掉，存放在合適的封閉的處理容器內。

7. 操作處置與儲存

7.1 安全操作的注意事項

避免接觸皮膚和眼睛，防止粉塵和氣溶膠生成。在有粉塵生成的地方，提供合適的排風設備，一般性的防火保護措施。

7.2 安全儲存的條件，包括任何不相容性

貯存在陰涼處。容器保持緊閉，儲存在乾燥通風處。



8. 接觸控制/個體防護

8.1 控制參數

最高容許濃度

基準： $5\text{mg}/\text{m}^3$

工作場所所有害因素職業接觸限值： $10\text{mg}/\text{m}^3$

8.2 暴露控制

適當的技術控制

根據工業衛生和安全使用規則來操作。 休息以前和工作結束時洗手。

人身保護設備

眼/面保護

面罩與安全眼鏡請使用經官方標準如 NIOSH (美國) 或 EN 166 (歐盟) 檢測與批准的設備防護眼部。

皮膚保護

戴手套取手套在使用前必須受檢查。

請使用合適的方法脫除手套(不要接觸手套外部表面), 避免任何皮膚部位接觸此產品。

使用後請將被污染過的手套根據相關法律法規和有效的實驗室規章程式謹慎處理。請清洗並吹幹雙手 所選擇的保護手套必須符合 EU 的 89/686/EEC 規定和從它衍生出來的 EN 376 標準。

身體保護

全套防化學試劑工作服, 防護設備的類型必須根據特定工作場所中的危險物的濃度和含量來選擇。

呼吸系統防護

如危險性評測顯示需要使用空氣淨化的防毒面具, 請使用全面罩式多功能微粒防毒面具 N100 型 (US) 或 P3 型 (EN 143) 防毒面具筒作為工程控制的候補。如果防毒面具是保護的唯一方式, 則使用全面罩式送風防毒 面具。 呼吸器使用經過測試並通過政府標準如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

9. 理化特性

形狀: 粉末

顏色: 白色或微黃色結晶

pH 值: 偏酸性

10. 生態學資料

1 毒性

對魚類的毒性半致死濃度 (LC50- *Carassius carassius* (鯉魚) - $420.0\text{ mg}/\text{l} - 96.0\text{ h}$

對水蚤和其它水生無脊 半致死有效濃度 (EC50) - *Daphnia magna* (大型蚤) - $83.4\text{ mg}/\text{l} - 48\text{ h}$

椎動物的毒性。

2. 其它不利的影響

對水生生物有害。

11. 廢棄處置方法

將剩餘的和未回收的溶液交給處理公司。聯繫專業的擁有廢棄物處理執照的機構來處理此物質。與易燃溶劑相溶或者相混合, 在備有燃燒後處理和洗刷作用的化學焚化爐中燃燒污染了的包裝物作為未用過的产品棄置。



12. 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

16. 緊急聯繫方式

電話：+86 592 512 9595

手機：+86 13806045308