

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱:銅變色防止劑	
其他名稱:COPPER ANTI-TRANISH , 銅抗氧化劑	
建議用途及限制使用: 僅限銅、銀、鐵等金屬表面防變色處理用, 兼具切水效果	
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話:	廣泉國際貿易有限公司 新北市林口區湖北里後湖17-4號 TEL:(02) 2601-5353 FAX:(02) 2601-5252
緊急聯絡電話/傳真電話: TEL:(02) 2601-5353 FAX:(02) 2601-5252	

二、危害辨識資料

化學品危害名稱:急毒性物質第4級(吞食)、嚴重損傷/刺激眼睛第2A級、生殖毒性物質第2級	
標示內容: 象徵符號: 警示語:	 
危害警告訊息:	吞食有害 造成嚴重眼睛刺激 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害
危害防範措施:	置容器於通風良好的地方 遠離引火源、禁止吸煙 穿戴適當防護衣物 避免長期暴露
其它危害:	

三、成份辨識資料

純物質:

中英文名稱:
同義名稱:
化學文摘社登記號碼(CAS No.):
危害成份(成份百分比):

混合物:

化學性質:		
危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(成份百分比)	化學文摘社登記號碼(CAS NO.)
甲醇 Methanol Alcohol	<5%	67-56-1
苯駢三氮唑 1H-Benzotriazole	<5%	95-14-7
專密配方(非毒性物質)	<20%	Trade Secret

安全資料表

proprietary additive		
水 water	>70%	7732-18-5

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：將患者移至通風良好之場所，若停止呼吸立即施予人工呼吸，若心臟停止予心肺復甦術。
- 皮膚接觸：立即用肥皂及大量清水洗淨，若感覺不適應立即就醫。
- 眼睛接觸：立即用大量清水沖洗(眼睛須要在張開狀態)至少15分鐘再送醫診治。
- 食入：給予開水或酒精(例如：小杯含40%酒精飲料)若患者意識不清或呈昏迷狀態，嚴禁從患者口中給予任何物質。

最重要症狀危害效應：會刺激眼睛及呼吸道

對急救人員之防護：應著化學防護衣，防滲手套、護目鏡或護面罩，以免接觸污染物。

對醫師之提示：若患者有昏迷，呼吸困難、痙攣的情況，切勿給患者催吐。

五、滅火措施

適用滅火劑：水、二氧化碳、泡沫式滅火器、乾粉滅火器等。

滅火時可能遭遇之特殊危害：

特殊滅火程序：若於密閉空間應先使用空氣流通，用水霧冷卻暴露於火場之容器。

消防人員之特殊防護設備：消防人員必須配戴全身式化學防護衣及配戴空氣呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1. 依正確方式處理，小心操作，施以大量水(10倍)稀釋。

2. 限制人員進入，直到溢區完全清乾淨為止。

3. 確定是由受過訓練之人員負責清理之工作。

4. 穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：1. 撤離疏散並使該區通風。

2. 在安全狀況下設法阻隔避免進入下水道。

3. 通知政府職業安全衛生與環保相關單位。

清理方法：1. 勿碰觸外洩物。

2. 勿使外洩物直接流入水溝或下水道，將受污染處之沙土收集好並置放安全處所。

3. 移除外洩區中會燃燒的物質。

4. 如可在安全狀況下，設法阻止或減少溢漏。

5. 用沙、泥土或不與外洩物反應的吸收劑圍堵洩漏物。

6. 少量洩漏：用不會和外洩物起反應的吸呼劑吸收，已污染的吸收物質和外洩物具有同樣的危害性，須置於加蓋並標示的適當容器中，用水沖洗溢露區。

7. 僅可由受過訓練的人員負責中和外洩物。

七、安全處置與儲存方法

處置：1. 避免吸入及接觸眼睛及皮膚

2. 保持作業環境通風良好

儲存：1. 應密封存放，置於陰涼乾燥及通風良好。

2. 避開熱及火源，遠離不相容物。

安全資料表

八、暴露預防措施

工程參數:提供局部排氣的通氣系統。			
控制參數			
八小時日時量平均 容許濃度 TWA	短時間時量平均 容許濃度 STEL	最高容許 濃度 CEILING	生物指標 BEIs
200PPM(皮膚、甲醇)	250PPM(皮膚、甲醇)		15ppm(尿中、甲醇)
個人防護設備 • 呼吸防護:化學濾罐或自供式呼吸防護具 • 手部防護:防護手套 • 眼睛防護:化學安全護目鏡、護面罩。 • 皮膚及身體防護:化學安全衣(POLYESTER OR ACRYLIC質料)及工作鞋			
衛生措施:1. 工作後盡量脫掉污染之衣物,洗淨後才可再穿戴丟棄,且須告知洗衣人員污染物危險性。 2. 工作場所嚴禁或飲食。 3. 處理此物後,須徹底洗手。 4. 維持作業場所清潔。 5. 緊急淋浴和沖眼設備。			

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等):橘黃色液體	氣味: 酒精味
嗅覺閾值: -	溶點: ~0℃
PH值: 10.5at 25℃	沸點/沸點範圍: ~100℃
易燃性(固體、氣體):	閃火點:
分解溫度:	測試方法(開杯或閉杯): 閉杯
自燃溫度:	爆炸界限:
蒸氣壓:	蒸氣密度:
密度: 0.98/cm ³ at25℃	溶解度: 與水完全相容
辛醇/水分配係數(log Kow)	揮發速率

十、安定性及反應性

安定性: 常溫下安定。
特殊狀況下可能之危害反應:
應避免之狀況:高溫及火源
應避免之物質:避免與強酸及強氧化劑接觸,會造成放熱反應。
危害分解物:二氧化碳、一氧化碳。

十一、毒性資料

暴露途徑:吸入、皮膚、眼睛、食入
症狀: 咳嗽、頭痛、暈眩、噁心、嘔吐、酒醉、視力模糊、喪失意識、失明。
急毒性: 吸入:造成呼吸道刺激、咳嗽、頭痛、暈眩、酒醉、視力模糊。 皮膚:造成皮膚刺激。 眼睛:造成眼睛刺激,甚至損傷角膜表面組織,但通常可復原。 食入:造成食道刺激,嘔吐及腹瀉或類似酒精中毒,呼吸急促、視力模糊、甚至失明

安全資料表

LD50(測試動物、吸收途徑): 5628mg/kg(大鼠、吞食)
LD50(測試動物、吸收途徑): 600mg/kg(大鼠、吞食)
慢毒性或長期毒性: 皮膚紅腫、疼痛, 引起皮膚炎, 並造成視覺損害, 有時完全失明長期吸入可能損害腎、心臟及其他器官, 甲醇7500mg/kg, 懷孕17-19天, (雌鼠、吞食)造成新生鼠中毒。

十二、生態資料

生態毒性:
持久性及降解性:
生物蓄積性: 可與光化學反應產生氫氧自由基作用, 無生物蓄積性
土壤中之流動性: 當釋放至土壤中, 通常會揮發及迅速被生物分解或滲入地下
其他不良效應:

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法:
1. 在環境、水、土壤及大氣中, 通常會揮發及迅速被生物分解而濃度降低。
2. 可與一般廢水共同處理
3. 少量容許進入排水道
4. 依照環保法規處理。

十四、運送資料

聯合國編號: 3264
聯合國運輸名稱: 液體, 未另作規定。
運輸危害分類: 9
包裝類別: III
海洋污染物(是/否): 否
特殊運送方法及注意事項:

十五、法規資料

適用法規:
1. 職業安全衛生法。
2. 特定化學物質危害預防標準。
3. 道路交通安全規則。
4. 危險性化學品標示及通識規則。
5. 勞工作業場所容許暴露標準。
6. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。

十六、其他資料

參考文獻	1. CHEMINFO 資料庫, CCINFO 光碟 99-2
	2. HAZARDTEXT 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol. 41, 1999。
	3. 危害化學物質中文資料庫, 環保署。
	4. 財團法人安全衛生技術中心SAHTECH, 2008 TAIWAN GHS Training Materials
	5. 勞動部職業安全衛生署, 化學品全球分類及標示調和制度~正體中心版第四版修訂版
製表單位	名稱: 廣泉國際貿易有限公司
	地址/電話: 新北市林口區湖北里後湖17-4號

安 全 資 料 表

製表人	職稱:-	姓名(簽章):-
製表日期	110.01.31	