

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
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。

安全資料表

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。

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°C
PH值: 10.5at 25°C	沸點/沸點範圍: ~100°C
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°C	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。

安全資料表

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 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
製表人	職稱: - 姓名(簽章): -
製表日期	110.01.31