

安全資料表 ( Safety Data Sheet)

頁

次：第 1 / 5 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：防蝕結垢抑制劑	
化學品編號：SU-8605	
其他名稱：-	
建議用途及限制使用：控制金屬表面的水垢形成，維護熱交換器之正常功能。控制腐蝕，延長設備的使用年限， 降低維護和更新設備成本。控制雜質，減少停工時間，維護設備清潔。	
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：水優科技有限公司、高雄市鼓山區美術東二路 249 號 8 樓、07-5223090	
緊急連絡電話：07-5223090	傳真電話：07-5224332

二、危害辨識資料

化學品危害分類：腐蝕 / 刺激皮膚物質第 1 級、嚴重損傷 / 刺激眼睛物質第 1 級
標示內容： 象徵符號：腐蝕 警 示 語：危險 危害警告訊息：造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷、造成嚴重眼睛損傷。 危害防範措施：穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩/護面罩、衣服一經污染，立即脫掉、若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療。
其他危害：-

三、成份辨識資料

混合物

化學性質：	
危害成分之中英文名	濃度或濃度範圍（成分百分比）
有機磷酸鹽 PHOSPHONIC ACID	-
氫氧乙基雙磷酸鹽 HYDRXYPHOSPHONO-ACETIC	-
甲基苯丙三唑 TOLYTRIAZOLE	-
磷酸三羧基丁烷 PHOSPHONOCARBO-XYLIC ACID	-
氫氧化鈉 SODIUM HYDROXIDE	-

安全資料表 ( Safety Data Sheet)

次：第 2 / 5 頁

頁

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
吸入：1. 將受害者自暴露處移開。 2. 如停止呼吸，立即進行人工呼吸。 3. 使用適當保護器。 4. 立刻送醫。
皮膚接觸：1. 可用大量清水沖洗，並可使用肥皂。 2. 沖洗時脫去髒污的衣物。
眼睛接觸：以水沖 20-30min後，請患者要經常眨眼，送醫急救。
食入： 以一PINT(品脫)溫水或牛奶予患者服用，切勿自行催吐，速送醫。
最重要症狀及危害效應： 流淚、皮膚刺痛、咳嗽、皮膚紅腫、眼睛紅、有痰。
對急救人員之防護：1. 戴防滲手套，以免接觸污染物。 2. 若有誤食時，考慮給予洗胃。
對醫師之提示： -

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、乾粉、泡沫滅火器。
滅火時可能遭遇之特殊危害：無
特殊滅火程序：1. 沒穿防護衣不可進入火場，在安全距離滅火。 2. 過熱會使容器破裂，分散火源增加危險性。 3. 使用水性滅火，材料要小心。 4. 避免讓濺起之泡沫或蒸氣爆炸，可用WATER SPRAY/FOG來降溫。
消防人員之特殊防護設備： -

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1. 隔離火源。 2. 在安全狀況許可下，設法阻漏，實施清理。 3. 將人員遠離洩漏區，並通知負責單位。 4. 穿戴適當之個人防護設備。
環境注意事項：1. 用沙、泥土或其他惰性物質來圍堵洩漏物。 2. 避免外洩物進入水溝或密閉空間內。 3. 必要時通報政府環保相關單位。
清理方法：1. 統一收集。 2. 送合格廢棄物處理廠商處理。

安全資料表 ( Safety Data Sheet)

次：第 3 / 5 頁

頁

七、安全處置與儲存方法

處置：1. 在指定之通風良好處。 2. 遠離熱源、火花、火焰。 3. 避免操作時產生霧滴，並穿戴適當之個人防護設備。
儲存：1. 貯存於陰涼乾燥、通風良好處。 2. 遠離火源。

八、暴露預防措施

工程控制：裝置必要的通風設施，保持在安全曝露濃度範圍以內。			
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 BETIs
- ppm	- ppm	- ppm	-
個人防護設備： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 呼吸防護：1.儘量減少暴露。 2.特殊情況或高濃度時，使用半罩式含空氣過濾之保護面罩。</li> <li>● 手部防護：耐化學藥品手套。</li> <li>● 眼睛防護：安全護目鏡。</li> <li>● 皮膚及身體防護：防滲衣服或防護衣。</li> </ul>			
衛生措施：1. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。 2. 處理此物後須徹底洗手。			

九、物理及化學性質

外觀：淡黃色至褐色液體	氣味：有機味
嗅覺閾值：-	熔點：—
pH值：> 10.0	沸點 / 沸點範圍：103 °C
易燃性（固體，氣體）：-	

聲 明：水優科技有限公司依現有知識及經驗提供以上資料，本公司對上述資料已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據及資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行判斷其可行性。因不當使用本資料而引起的意外及損失，本公司將不負任何責任。本物質安全資料單所含資訊不作為本公司（水優科技有限公司）對外的法律保證。

安全資料表 ( Safety Data Sheet)

次：第 4 / 5 頁

頁

分解溫度： -	閃火點： /
自燃溫度： / °C	爆炸界限：下限(LEL) / 上限(UEL) /
蒸汽壓： / mmHg psi	蒸氣密度： -
密度：1.1 ± 0.1@25°C(水=1)	溶解度：完全溶解
辛醇/水分配係數 ( log Kow )： -	揮發速率 ( 乙酸丁酯 = 1 )： -

十、安定性及反應性

安定性：安定
特殊狀況下可能之危害反應： 無
應避免之狀況： 避免火源及高溫。
應避免之物質：強氧化物、強酸、強鹼
危害分解物：無

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入
症狀：刺激感、頭痛、暈眩。
急毒性：吸入 - 高濃度蒸氣下會刺激呼吸器官而導致頭痛暈眩。 眼睛 - 輕微刺激與痛苦，但不致於傷害眼睛組織。 皮膚 - 輕微刺激性，長時間接觸表面有乾燥現象。 食入 - 如不慎進入呼吸系統，可能造成肺水腫。
慢毒性或長期毒性： -

十二、生態資料

生態毒性：LC50(魚類)：— EC50(水生無脊椎動物)： - 生物濃縮係數 ( BCF )：—
持久性及降解性： -
生物蓄積性： -
土壤中之流動性： -
其他不良效應：—

十三、廢棄處理方法

廢棄處置方法：1. 統一收集。	2. 送合格廢棄物處理廠或依相關法規處理。
-----------------	-----------------------

安全資料表 ( Safety Data Sheet)

次：第 5 / 5 頁

頁

十四、運送資料

聯合國編號： -
聯合國運輸名稱： -
運輸危害分類： -
包裝類別： -
海洋污染物(是/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 3.勞工作業場所容許暴露標準 5.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	2.危害性化學品標示及通識規則 4.道路交通安全規則
--	-------------------------------

十六、其他資料

參考文獻	-
製表單位	名稱：水優科技有限公司
	地址/電話：高雄市鼓山區美術東二路 249 號 8 樓 07-5223090
製表人	職稱： 姓名：王宏軒
製表日期	107-08-08
備註	上述資料中符號 “ - ” 代表目前查無相關資料，而符號 “/” 代表此欄位對該物質並不適用。