

安全資料表 (Safety Data Sheet)

次：第 1 / 6 頁

頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：殺菌滅藻劑	
化學品編號：SU-7400	
其他名稱：-	
建議用途及限制使用：為微生物控制劑，在冷卻循環水中可控制藻類 (Algae)，細菌 (Bacteria)，真菌 (Fungi) 等菌類的生成。在蓄水池，游泳池及其他非飲用水池中，可當做殺菌殺藻劑。	
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 1C 級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第 1 級
標示內容： 
象徵符號：
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：1.操作時應配戴適當個人安全防護具。 2.應避免眼睛與之接觸，若不慎觸及時；應以大量清水至少沖洗 10 分鐘後送醫。
其它危害：對皮膚會造成輕微刺激。

三、成份辨識資料

混合物

化學物質：	
危害成分之中英文名	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
5-氯-2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮 / 5-Chloro-2-Methyl-4-	-

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)

頁

次：第 2 / 6 頁

2-甲基-4-異噻唑啉-3-酮 / 2-Methyl-4-Isothiazolin-3-	-
硝酸鎂 / Magnesium Nitrate	-
氯化鎂 / Magnesium Chloride	-

四、急救措施

<p>不同暴露途徑之急救方法：</p> <p>吸入：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 將患者自暴露處移至空氣新鮮處。 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。 <p>皮膚接觸：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 立即用肥皂和大量清水徹底沖洗。 2. 沖洗時脫去髒污的衣物。 3. 脫去受到污染的皮鞋，皮帶和其它皮製品。 4. 立刻送醫。 <p>眼睛接觸：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 立即用大量清水，沖洗眼睛至少 15 分鐘。 2. 立刻送醫。 <p>食入：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 如果吞嚥，給 2 杯水予患者服用。 2. 立刻送醫。 3. 切勿向失去知覺人的口中餵任何東西。
<p>最重要症狀及危害效應：流淚、咳嗽、皮膚紅腫甚至刺痛、眼睛紅、有痰。</p>
<p>對急救人員之防護：戴防滲手套，以免接觸污染物。</p>
<p>對醫師之提示：1.此物質有腐蝕性，不建議催吐。可能損害粘膜，或許不允許使用洗胃。 2.皮膚接觸時，除了用肥皂及清水沖洗外，並塗抹含可洛貝他素成份藥膏(EX寶齡倍達舒Bestasol軟膏)。</p>

五、滅火措施

<p>適用滅火劑：二氧化碳、乾粉、泡沫滅火器。</p>
<p>滅火時可能遭遇之特殊危害：此物質燃燒會產生以下煙霧：氮氧化物 (NOx)、硫氧化物。</p>
<p>特殊滅火程序：1. 冷卻容器/貯槽水噴霧。 2. 盡量減少接觸。 3. 不要吸入煙霧。 4. 遏制流出。</p>
<p>消防人員之特殊防護設備：佩戴自給式呼吸器及穿著防護服。</p>

安全資料表 (Safety Data Sheet)

頁

次：第 3 / 6 頁

六、洩漏處理方法

<p>個人應注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 配戴活性碳口罩或半罩式含空氣過濾之保護面罩或NIOSH認證（或同等級）的呼吸器（配備有機蒸氣/酸性氣體和塵/霧過濾器）。 穿戴適當之個人防護設備，如化學防濺護目鏡，丁腈橡膠或丁基橡膠製成的防護衣或圍裙、全長手套、膠鞋。 如果在清理操作時，皮膚接觸此物質，應即脫去被污染的衣物，用肥皂和大量清水，沖洗接觸的皮膚區域。 見第四節急救措施，以獲得更多信息。
<p>環境注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 用沙、泥土或其他惰性物質來圍堵洩漏物。 避免外洩物進入水溝或密閉空間內。
<p>清理方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 統一收集。 送合格廢棄物處理廠商處理。

七、安全處置與儲存方法

<p>處置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 在指定之通風良好處。 避免操作時產生霧滴，並穿戴適當之個人防護設備。
<p>儲存：</p> <ol style="list-style-type: none"> 貯存於陰涼乾燥、通風良好處。 遠離熱源、火花、火焰。

八、暴露預防措施

<p>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。</p>			
<p>八小時日時量平均容許濃度 TWA</p>	<p>短時間時量平均容許濃度 STEL</p>	<p>最高容許濃度 CEILING</p>	<p>生物指標 BETIs</p>
<p>1000ppm</p>	<p>- ppm</p>	<p>- ppm</p>	<p>-</p>
<p>個人防護設備：</p> <ul style="list-style-type: none"> 呼吸防護：1. 配戴活性碳口罩。 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。 			

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)

頁

次：第 4 / 6 頁

- 手部防護：耐化學藥品手套。
- 眼睛防護：安全護目鏡。
- 皮膚及身體防護：防滲衣服或防護衣。
- 參考第六節洩漏處理方法之個人應注意事項，以獲得更多信息。

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：藍綠色至黃綠色液體	氣味：刺激臭味
嗅覺閾值：-	熔點：NR
pH值：<6.0	沸點 / 沸點範圍：101 °C
易燃性 (固體，氣體)：-	閃火點：NA
分解溫度：-	測試方法：- 開打 - 開打
自燃溫度： / °C	爆炸界限：下限(LEL) N/R 上限(UEL) N/R
蒸汽壓： / mmHg psi	蒸氣密度：-
比重：1.02 ± 0.03	溶解度：完全溶解
辛醇/水分配係數 (log Kow)：-	揮發速度 (乙酸丁酯 = 1)：

十、安定性及反應性

安定性： <input checked="" type="checkbox"/> 安定 <input type="checkbox"/> 不安定
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、胺類、硫醇。
危害分解物：燃燒會產生以下煙霧：氮氧化物 (NOx)、硫氧化物。

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 - 吸入蒸氣或氣霧後會引起鼻子和喉嚨發炎。 眼睛 - 將使腐蝕眼睛，甚至造成不可逆的眼部損傷。 皮膚 - 皮膚刺激效應可延遲數小時。會腐蝕皮膚造成化學性灼傷。 食入 - 吞食有害。

安全資料表 (Safety Data Sheet)

頁

次：第 5 / 6 頁

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。

十四、運送資料

聯合國編號：3265

聯合國運輸名稱：腐蝕性液體，酸性的，有機性的，未另作規定的。

運輸危害分類：8

包裝類別：II

海洋污染物(是/否)：是

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. 危害性化學品標示及通識規則 3. 勞工作業場所容許暴露標準
4. 道路交通安全規則 5. 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 -

製表單位名稱：水優科技有限公司

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)

頁

次：第 6 / 6 頁

	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。		