

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：氨氮去除劑
其他名稱：
建議用途及限制使用：廢水處理，禁止用於食品
製造商或供應商名稱、地址及電話：水優科技股份公司、高雄市鼓山區美術東二路 249 號 8 樓、07-5223090
緊急聯絡電話/傳真電話：07-5223090 / 07-5224332

二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第4級（吸入）、金屬腐蝕物第2級、腐蝕／刺激皮膚物質第2級、嚴重損傷／刺激眼睛物質第2A級
標示內容：  象徵符號： 警示語：危險 危害警告訊息：1.吞食有害 2.造成皮膚刺激 3.造成眼睛刺激 4.可能造成皮膚過敏 危害防範措施：輕度刺激眼睛及上呼吸道，液體直接接觸及眼睛會造成嚴重刺激。保持容器乾燥、遠離易燃物品、應避免眼睛或皮膚接觸，若不幸被觸及應立即以大量清水沖洗復送醫。 主要症狀：刺激感。

三、成份辨識資料

純物質：

中英文名稱：氨氮去除劑
同義名稱：/
化學文摘社登記號碼（CAS No.）：/
危害成份（成份百分比）：>99%

安全資料表 ( Safety Data Sheet)

頁次：

第 2 / 5 頁

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：移除污染源或將患者移到新鮮空氣處。2.若呼吸停止立即施予人工呼吸。

皮膚接觸：立即以緩和流動的溫水沖洗患部 15 分鐘以上。2.沖水時脫去污穢衣服和鞋子，須洗淨後丟棄或再用。

眼睛接觸：立即將眼皮撐開，以溫水澈底沖洗污染的眼睛 20 分鐘以上。

食入：除非患者失去意識或痙攣，否則給予患者大量的水。

最重要症狀及危害效應：/

對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救

對醫師之提示：患者吸入時，考慮給予氧氣。避免洗胃及引發嘔吐。

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.不會燃燒，但為氧化劑可助燃

特殊滅火程序：/

消防人員之特殊防護裝備：配戴空氣呼吸器及防護手套、消防衣。

六、洩露處理方法

個人應注意事項：穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：未預處理前禁止排放至自然水源。

清理方法：小量洩漏：避免揚塵，用潔淨的鏟子收集于乾燥、潔淨、有蓋的容器中，轉移至安全場所。大量洩漏：用塑膠布、帆布覆蓋。然後收集回收或運至廢物處理場所處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：密閉操作，加強通風。操作人員必須經過專門培訓，嚴格遵守操作規程。未著防護設備之人員避免接觸此化學品包括受污染之設備。若有溢漏或通風不良應立即呈報。操作前檢查容器是否溢漏。使用製造商建議之貯存容器。儘可能小量操作，操作區應與貯存區分開。不要將污染的物質倒回原貯存桶。

儲存：儲存於陰涼、通風的庫房。遠離火種、熱源。定期檢查有無洩漏或破損，並避免久儲過期。容器須加標示且緊密，未使用時亦應加蓋，並防碰撞。

八、暴露預防措施

工程控制：/

安全資料表 ( Safety Data Sheet)  
第 3 / 5 頁

頁次：

控制參數：
1. 八小時日時量平均容許濃度 TWA：/
2. 短時間時量平均容許濃度 STEL：/
3. 最高容許濃度 CEILING：/
4. 生物指標 BEIs：/
個人防護設備：
呼吸防護：含粉塵、霧滴和薰煙過濾或酸氣濾罐之全面型空氣清淨式呼吸防護具
手部防護：橡膠手套。
眼睛防護：防濺安全護目鏡。
皮膚及身體防護：工作鞋。
衛生措施：
1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄。
2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。
3.處理此物後，須徹底洗手。
4.維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀：白色粒狀	氣味：氯氣味道
嗅覺閾值：/	熔點：215℃~257℃
pH 值(1%)：< 6(1%溶液)	沸點/沸點範圍：/
易燃性(固體、氣體)：/	閃火點： 不燃
分解溫度：/	測試方法： <input type="checkbox"/> 開杯 <input type="checkbox"/> 閉杯
自燃溫度：/	爆炸界限：/
蒸氣壓：/	蒸氣密度：/
密度：> 1	溶解度：1.5g / 100g(solution)
辛醇/水分配係數(log kow)：/	揮發速率：/

十、安定性及反應性

安定性：避免露天放置。
特殊狀況下可能之危害反應：/
應避免之狀況：高溫、日照。
應避免之物質：強還原劑、強酸、氨、易燃或可燃物。
危害分解物：/

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)  
第 4 / 5 頁

頁次：

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、食入、皮膚接觸、眼睛接觸

症狀：對皮膚會造成輕微刺激。

急毒性：

LD<sub>50</sub> (測試動物、吸收途徑)：406-750 mg/kg (大鼠，吞食)

慢毒性或長期毒性：/

十二、生態資料

生態毒性：/

持久性及降解性：在水中溶解度大

半衰期(空氣)：/

半衰期(水表面)：/

半衰期(地下水)：/

半衰期(土壤)：/

生物蓄積性：/

土壤中之流動性：/

其他不良效應：/

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：依照當地規定處理。

十四、運送資料

聯合國編號：2468

聯合國運輸名稱：/

運輸危害分類：/

包裝類別：/

海洋污染物(是/否)：否

特殊運送方法及注意事項：

安全資料表 ( Safety Data Sheet)

頁次：

第 5 / 5 頁

國內運輸規定：道路交通安全規則第 84 條

國際運送規定：/

十五、法規資料

適用法規：1.勞工安全衛生設施規則

2.危險物及有害物標示及通識規則

3.特定化學物質危害預防標準

4.勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準

5.道路交通安全規則

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	此資料依目前所知最佳資料編寫而成。	
製表者單位	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(簽章)：王宏軒
製表日期	107/08/08	