

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： COD 降解劑
其他名稱： —
建議用途及限制使用：
製造者、輸入者與供應者名稱、地址及電話：水優化學有限公司 高雄市鼓山區美術東二路 249 號 8 樓 TEL：07-5223090
緊急聯絡電話／傳真電話：TEL:07-5223090 FAX:07-5224332

二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第4級（吞食）、腐蝕／刺激皮膚物質第3級、刺激眼睛物質第2級
標示內容：  象 徵 符 號：、驚嘆號、健康危害 警 示 語：危險 危害警告訊息：吞食有害 危害防範措施：若吞食，立即洽詢醫療。 其他危害： —

三、分辨識資料

純物質：

中英文名稱： COD 降解劑
同義名稱：
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：
危害成分(成分百分比)：30%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：1. 移除污染物，或將患者移至新鮮空氣處。 2. 送醫。 皮膚接觸：1. 如有刺激感，應以溫水沖洗受污染部位至少 10 分鐘。 2. 如仍有刺激感，應立即就醫。 眼睛接觸：1. 立即將眼皮撐開，以溫水緩和沖洗 5 分鐘或直到污染物清除乾淨。 2. 如仍有刺激感，應儘速就醫。 食 入：1. 以水漱口。 2. 不可催吐。 3. 給患者喝下 240 至 300 ml 的水。

安全資料表 (Safety Data Sheet)

頁

次：第 2 / 5 頁

4. 如果自然發生嘔吐，應反覆以水漱口。
5. 立即就醫。
最重要症狀及危害效應：刺激和輕微的疼痛。
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：—

五、滅火措施

適用滅火劑：水霧或撒水
滅火時可能遭遇之特殊危害：1. 容器暴露於火場可能引起爆炸。 2. 為強化劑，受熱會分解或爆炸。 3. 容器在火場中可能爆炸，可噴水霧冷卻。 4. 碰到乾的有機物(如衣服、皮革、紙)或含不純 物則易著火，甚至爆炸。
特殊滅火程序：1. 遠離貯槽兩端。 2. 儲槽區之大型火災，使用無人操作之水霧控制架或自動搖擺消防水瞄。若不可 行則儘可能微離火場並允許火燒完。 3. 貯槽安全閥已響起或因著火而變色時立即微離。 4. 安全情況下將容器搬離火場。 5. 容器可能於火場中爆炸，可用水霧來冷卻以防容器破裂，並降低蒸氣量。
消防人員之特殊防護設備：消防人員必須配戴空氣呼吸器、防護手套、消防衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1. 限制人員進入，直至外溢區完全清乾淨為止。 2. 確定是由受過訓之人員負責清理之工作。 3. 穿戴適當的個人防護裝備。
環境注意事項：1. 對該區域進行通風換氣。 2. 撲滅或移開所有引燃源 3. 移開或隔離易燃和可燃物 4. 報告政府安全衛生與環保相關單位。
清理方法：1. 不要碰觸外洩物。 2. 避免外洩物進入下水道、水溝或密閉的空間內。 3. 用乾淨的鏟子，小心地將 洩漏物鏟入清潔、乾燥的容器並蓋好。 4. 地板乾燥且仍有粉狀殘留物時，以水沖洗。 5. 外洩物遠離可燃物。 6. 大量洩漏：連絡消防及緊急處理單位。

七、安全處置與儲存方法

處置：

安全資料表 (Safety Data Sheet)

頁

次：第 3 / 5 頁

1. 防止容器滑動。
2. 遠離火花、火焰及引火源
3. 避免生成霧滴、粉塵
4. 在設定區域內使用最小量，並使用適當的通風。

儲存：

1. 儲存於陰涼、乾燥、通風良好的區域，避免陽光直接照射。
2. 儲存在隔離的防火建築中。
3. 遠離不相容物，例如易燃物及還原劑。
4. 木材、有機物、可燃物材質不得作為貯存區的地板、結構及通風系統材質。
5. 貯存在適當，有標示的器內。
6. 不使用或空桶時，容器應密閉。空容器可能仍有危險的殘留物，應清潔後才可報廢處理。
7. 經常清除避免累積粉塵。
8. 在操作區使用不燃或防火的油脂，潤滑油。
9. 在工作區內要張貼禁止抽煙 "的警告符號。
10. 避免純物質與污染物混合。
11. 要限量貯存。
12. 限制人員進入該區。
13. 於適當處張貼警告符號。
14. 貯存區要與員工密集之工作區域分開。
15. 定期檢查貯桶有無缺陷如破損或溢漏等。
16. 貯存區及其附近須備立即可用的滅火器材。
17. 遵循相關法規貯存與處理氧化物。
18. 向製造商或供應商諮詢貯存和操作的建議。

八、暴露預防措施

工程控制：1. 整體換氣裝置。2. 局部排氣裝置。3. 通風系統結構壁材料不可使用有機物或可燃性物質。4. 提供粉塵收集器與防爆控制閥。

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	量高容許 濃度 CEILING	生物指標 BEIs
—	—	—	—

個人防護設備：

呼吸防護：粉塵及霧滴用之呼吸防護具。

手部防護：材質以天然橡膠、氯丁橡膠、類橡膠、聚乙烯及聚氯乙稀(30%~70%亞氯酸鈉溶用，使用八小時不破裂)。

眼睛防護：化學安全護目鏡。

皮膚及身體防護：上述橡膠材質之防護衣。

安全資料表 (Safety Data Sheet)

頁

次：第 4 / 5 頁

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，且須告知洗衣人員污染之危害性。
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：透明或淡綠色	氣味：無味
嗅覺閾值：無味	熔點：248℃
pH 值：—	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(開杯或閉杯)：/
自燃溫度：/	爆炸界限：/
蒸氣壓：0	蒸氣密度：/
比重：	溶解度：100 g/100 g(水)
辛醇/水分配係數(log Kow)：—	揮發速率：/

十、安定性及反應性

安定性：正常下安定
特殊狀況下可能之危害反應：
應避免之狀況：
應避免之物質：
危害分解物：氧、二氧化氯

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入
症狀：刺激感。
急毒性： 皮膚：濃溶液造成輕微刺激感。 吸入： 食入：最初會發生腹瀉、噁心、嘔吐與腹痛。
慢毒性或長期毒性：

十二、生態資料

生態毒性：LC ₅₀ (魚類)：— EC ₅₀ (水生無脊椎動物)：— 生物濃縮係數 (BCF)：—
--

安全資料表 (Safety Data Sheet)

頁

次：第 5 / 5 頁

持久性及降解性：	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：	不太可能蓄積於體內	
土壤之流動性：	當釋放至土壤中，會存留0.5至5年，由土壤型式、有機物含量、濕氣及天候狀況等決定。	
其他不良效應：	對水中生物具高度毒性	

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：	1. 參考相關法規處理。2. 依照倉儲條件貯存待處理的廢棄物。 3. 可採用特定的焚化或衛生掩埋法處理
---------	--

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）：否
特殊運送方法及注意事項：—

十五、法規資料

適用法規：

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(簽章)： 王宏軒
製表日期	107/08/08	