


安全資料表 ( Safety Data Sheet)

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：漆渣破壞劑
其他名稱：
建議用途及限制使用：分解殘餘油漆黏性、延長設備壽命、防止二次公害、維護水質，符合環保要求。
製造者、輸入者及供應者名稱、地址、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：易燃液體第2 級(勿吞食)

標示內容：
警示語：警告
危害警告訊息：造成眼睛刺激 長期暴露可能會失明
危害防範措施：穿戴適當的防護衣服、手套、戴眼罩/護面罩 若與皮膚、眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療
其他危害：

三、成分辨識資料

純物質：

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

混合物：

化學性質：
-------

安全資料表 ( Safety Data Sheet)

危害成分之中英文名稱	危害成分之濃度或濃度範圍（成分百分比）：
有機磷酸鹽類混合物/Organic Phosphonate	> 6.0 %
甲醛/Formaldehyde	< 0.5 %
三聚氰胺/Melamine	< 10%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸 入：

- 1.救援者先穿戴適當的防護裝備，確保自身安全。
- 2.移除污染源，或將患者移至新鮮空氣處，若無呼吸，施予人工呼吸。
- 3.若無心跳，施予心肺復甦術。
- 4.立即就醫。

皮膚接觸：

- 1.必要時戴防滲透手套避免直接與化學品接觸。
- 2.用溫水緩和沖洗污染部位 20 分鐘以上。
- 3.在沖水中脫掉污染的衣鞋及皮革製品。
- 4.立即就醫。

眼睛接觸：

- 1.立即撐開眼皮，用溫水緩和沖洗污染部位 20 分鐘以上。
- 2.勿使污染的水流入未受化學品污染的眼睛。

3.若仍有刺激感，反覆沖洗。

4.立即就醫。

食入：

1.若患者意識不清、無意識或痙攣，勿餵食任何東西。

2.用水漱口，勿催吐。

3.給患者喝下 240 至 300ml 水。

4.若患者自發嘔吐，讓其身體前傾，避免吸入嘔吐物。

5.反覆給水。

6.若無呼吸，施予人工呼吸。

7.若無心跳，施予心肺復甦術。

8.立即就醫。

最重要症狀及危害效應：刺激,灼傷,過敏反應。

對急救人員之防護：未著全身式化學防護衣及空氣呼吸器之人員不得進入災區搬運傷患，應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救，應於安全區域施予急救。

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：化學乾粉，二氧化碳或噴水。

滅火時可能遭遇之特殊危害：甲醛蒸氣與空氣會生成易燃性或爆炸性之混合物。

特殊滅火程序：用水霧冷卻暴露於火場之容器。

消防人員之特殊防護裝備：特殊化學保護衣物及正壓自行呼吸儀器。

## 六、洩露處理方法

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。

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。(如安全鞋等)

環境注意事項：勿使洩漏物污染下水道,應以吸收物予以圍堵。

清理方法：在安全狀況下阻漏或減漏,以沙土或木屑粉吸收洩漏物後鏟起置於廢棄物容器,再以水清洗,若大量外洩則 通知相關單位。

#### 七、安全處置與儲存方法

處置：避免接觸皮膚和眼睛，避免粉塵形成並吸入，作業前及完畢後都要洗手。

儲存：保存在乾燥室內(0-35°C)。

#### 八、暴露預防措施

工程控制：應設有局部排氣通風設施勿使用於密閉系統中。

生物指標：/

控制參數：八小時日時量平均容許濃度-0.75ppm/短時間時量平均容許濃度-2ppm/最高容許濃度-0.3ppm：粉塵量

生物指標：(食入/大鼠：mg/KG)

個人防護設備：

呼吸防護：1.防毒的化學濾罐呼吸防護具。2.供氣式呼吸防護具。3.自攜式吸防護具。

手部防護：橡膠手套

眼部防護：1.化學安全護目鏡。2.面罩。

皮膚及身體防護：1.防滲手套。2.防滲連身工作服。3.工作靴。4.防護衣。 材質以天然橡膠、氯丁橡膠、<sup>1</sup>類橡膠、聚氯乙烯(PVC)<sup>1</sup>類與 PVC 摻含等為佳。

衛生措施：工作後要洗手。依據工業衛生與安全守則處理之

安全資料表 ( Safety Data Sheet)

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色)：液狀、澄清微藍色	氣味：輕微甲醛味
嗅覺閾值：	熔點：無
pH值：1.2~2.1	沸點/沸點範圍：> 212 °F > 100 °C
易燃性（固 體、氣體）：	閃火點：/ 測試方法（開杯或閉杯）：200 °F > 93 °C /開杯 ~ 閉杯
分解溫度：	爆炸界限：/
自燃溫度：—	蒸氣密度：< 1.00
蒸氣壓：—	溶解度：全溶於水
辛醇／水分配 係 數 (log Kow)	揮發速率：

十、安定性及反應性

安定性：良好，無任何危險聚合反應產生
特殊狀下可能之危害反應：
應避免之狀況：
應避免之物質：氧化物
燃燒或熱分解物：一氧化碳,二氧化碳,鹽酸,甲醛,氨或氮氧化物。

十一、毒性資料

<p>暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入。</p> <p>症狀：皮膚刺激、過敏、眼睛刺痛、灼傷</p> <p>急毒性：</p> <p>吸 入：1.曝露於 1ppm 甲醛蒸氣下將造成鼻及咽喉之刺激,超過 10ppm 將造成正常呼吸之傷害。 2.若超過 50ppm 將造成肺部傷害,但無肺病之跡象被證實於動物實驗上。</p> <p>眼睛接觸:其霧滴或液體會嚴重刺激眼睛，若濃度高且未立即處理，會嚴重傷害眼睛。 皮膚接觸:甲醛溶液會造成眼睛重度及皮膚中度之刺激,若長期曝露於 2%(或以上)之溶液下將造成過敏 皮膚之反應。</p>
---

安全資料表 ( Safety Data Sheet)

食入:1.刺激粘膜、口腔及胃疼痛發炎、噁心、休克、精神混亂、昏迷、甚至死亡。

2.可能引起食道或胃穿孔。甲醛 LD50(測試動物、吸收途徑): >100 mg/kg(大鼠，吞食) LC50(測試動物、吸收途徑): >250~478ppm/4hr(大鼠，吸入)

慢毒性或長期毒性: 長期暴露會導致過敏性接觸性皮炎、可能影響呼吸系統。

十二、生態資料

生態毒性: 甲醛 LD50 (測試動物、吸收途徑):>100 mg/kg (大鼠，吞食)LC50 (測試動物、吸收途徑):>250~478 ppm/4hr (大鼠，吞食)

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、廢棄處置方法

廢棄處置方法: 依當地政府訂定法規處理。

十四、運送資料

聯合國編號: UN 3082

聯合國運輸名稱:

運輸危害分類: 第九類其他危險物

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:

勞工安全衛生設施規則

十六、其他資料

參考文獻

-

安全資料表 ( Safety Data Sheet)

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。	