

安全資料表

序號：287

第1頁 / 5 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：戊二醛 (Glutaraldehyde)
其他名稱：—
建議用途及限制使用：主要用於皮革鞣劑、殺菌防腐劑、蛋白固定劑，具體應用在製革、工業水處理、造紙、油田等領域。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：致碩化學有限公司/新北市中和區中正路1213號3樓之2/(02)3234-5666
緊急聯絡電話/傳真電話：(02)3234-5666

二、危害辨識資料

化學品危害分類：皮膚過敏物質第 1 級、腐蝕/刺激皮膚物質第 1 級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第 1 級、水環境之危害物質 (急毒性) 第 1 級、易燃液體第 4 級、急毒性物質第 1 級 (吸入)、急毒性物質第 3 級 (吞食)、呼吸道過敏物質第 1 級
標示內容： 圖式符號：骷髏與兩根交叉骨、腐蝕、健康危害、環境 警 示 語：危險 危害警告訊息： 可能造成皮膚過敏 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷 造成嚴重眼睛損傷 對水生生物毒性非常大 可燃液體 吸入致命 吞食有毒 吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難 危害防範措施： 避免釋放至環境中 若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療 穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩/護面罩 如遇意外或覺得不適，立即洽詢醫療
其他危害：—



三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：戊二醛 (Glutaraldehyde)
同義名稱：1,5-Pentanedione、1,5-Pentanedial、Glutardialdehyde、Potentiated acid glutaraldehyde、Glutaric dialdehyde、Glutyraldehyde
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：111-30-8
危害成分 (成分百分比)：100

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：1.若發生危害效應時，應將患者移到空氣流通處。2.若無呼吸，立即進行人工呼吸。3.立即就醫。

安全資料表

序號：287

第2頁 /5 頁

皮膚接觸：1.將受污染的衣物和靴子移除，用水和肥皂清洗患處 15 分鐘以上。2.若有需要，立即就醫。3.受污染衣物和靴子於再次使用前須徹底清洗和乾燥。 眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗 15 分鐘以上。2.立即就醫。 食入：1.立刻與地方毒物中心或醫師聯絡。2.若患者已失去意識，不可催吐或餵食任何流體。3.若患者嘔吐，保持其頭部低於臀部以減低吸入危險。4.若患者已失去意識，將頭部轉至側邊。5.立即就醫。
最重要症狀及危害效應：吸入可能致死、接觸皮膚或吞食有害、皮膚灼傷、眼睛灼傷、呼吸道刺激、中樞神經系統抑制、過敏反應。
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：患者吞食時，建議洗胃及給予活性炭糖漿。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.化學乾粉、二氧化碳、水霧、泡沫。2.大火時，建議使用泡沫或水霧噴灑進行滅火。
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.若發生火災，則屬於輕微火災危害。
特殊滅火程序：1.安全情況下將容器搬離火場。2.以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器直到火熄滅。3.遠離貯槽兩端。4.針對週遭的火災，選用適當的滅火劑。5.大量噴灑水霧。6.避免吸入化學物質或其燃燒副產物。7.人員需待在上風處，遠離低窪。
消防人員之特殊防護裝備：配戴全身式化學防護衣及空氣呼吸器（必要時外加抗閃火鋁質被覆外套）。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.隔離危害區域，並禁止非相關人員進入。2.人員需待在上風處，並遠離低窪地區。
環境注意事項：1.避免熱、火焰、火星和其他引火源。2.移除引火源。
清理方法： 1.不要碰觸外洩物。2.在安全許可下，設法止漏。3.噴灑水霧以降低蒸氣。 少量洩漏：用砂或其他不燃物質吸附，並將該吸附之物質放置於適當之容器內作廢棄處置。 大量洩漏：築堤圍堵後廢棄處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免人員接觸，包括吸入。2.有暴露危害時應穿戴呼吸防護具。3.在通風良好處處置。4.注意：避免起劇烈反應，使用時必須小心的將物質加入水中，而不可將水加入物質中。5.禁止吸菸、暴露在裸光中或引火源。6.避免接觸不相容物。7.作業中禁止飲食、吸菸。8.容器不使用時需緊閉。9.避免容器物理性損壞。10.使用後務必用肥皂及水洗手。11.工作服分開清洗，需完全除 才可再穿。12.工作地區維持良好的衛生習慣。13.定期偵測空氣品質，確保維持工作環境之安全。14.勿使衣服被此物質沾濕而貼附接觸於皮膚上。
儲存：1.使用玻璃、金屬或塑膠或聚合物內襯容器。2.依廠商建議包裝。3.檢查容器是否有清楚的標示且無洩漏。4.儲存時注意遠離強鹼，避免與氧化劑反應。5.與含氮、二氯化物、二硫代氨基甲酸鹽、氮化物及強還原劑混合，會燃燒釋出毒氣。6.許多醛類與強酸、胺、強氧化劑及鹼性物質不相容。活化的戊醛（戊醛鹼性溶液）可迅速與醇、酮、胺、聯胺及蛋白質反應。7.儲存於原容器中。8.保持容器緊閉。9.儲存在陰涼、乾燥及通風良好的區域。10.遠離不相容物質及糧食容器。11.避免容器物理性損壞和定期測漏。

八、暴露預防措施