

物質安全資料表

一、物品與廠商資料

物品名稱：改質環氧樹脂灌注材料
其他名稱：D01-DTE-13A
建議用途及限制使用：適用於電子、電器零件防潮、絕緣灌注
製造商或供應商名稱：泓明科技股份有限公司
地址及電話：桃園縣八德市開隆街16號 / 03-3797183
緊急聯絡電話/傳真電話：03-3797183 FAX 03-3789647

二、危害辨識資料

物品危害分類：腐蝕／刺激皮膚物質第3級、嚴重損傷／刺激眼睛物質第2級、皮膚過敏物質第1級
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 警 示 語：警告 危害警告訊息： 造成輕微皮膚刺激 造成眼睛刺激 可能造成皮膚過敏 危害防範措施： 避免與皮膚接觸 避免與眼睛接觸 避免釋放至環境中 穿戴適當的防護衣物、手套
其他危害：無

三、成份辨識資料

中英文名稱：縮水甘油12-14烷基醚(ALKYL(C12-C14) GLYCIDYL ETHER)
同義名稱：
化學文摘社登記號碼 (CAS NO.)：68609-97-2
危害物質成份 (成份百分比)：0.2

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸入： 1. 移走污染源或將患者移到空氣新鮮處。 2. 若呼吸停止立即由受訓過的人施以人工呼吸；若心跳停止施行心肺復甦術。 3. 立即就醫。 皮膚接觸： 1. 立即用肥皂及水清洗受污染之部位。 2. 若衣服沾到應立即除去，應用肥皂及水清洗受污染之皮膚。 3. 立即就醫。 4. 要提供沖洗設備。 眼睛接觸： 1. 立即撐開上下眼瞼，用大量水沖洗15分鐘以上。 2. 立即就醫。 3. 要提供洗眼設備。 食入：
--

TEL:886-3-379-7183(REP.) 886-70-10205589 0982-597883

FAX: 886-3-378-9647

通訊地址:33464 桃園縣八德市開隆街 16 號

e-mail:sv@homytech.com

統編:80391752

1. 若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，不可經口餵食任何東西。 2. 若患者自發性嘔吐，讓其身體向前傾以減低吸入危險，並讓其漱口及反覆給水。 3. 立即就醫。
最重要症狀及危害效應：皮膚，眼睛、鼻子、呼吸道的刺激。
對急救人員之防護：應穿著防護裝備在安全區實施急救。
對醫師之提示：患者吞食時，考慮洗胃。

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉、酒精泡沫或聚合泡沫、水霧。

滅火時可能遭遇之特殊危害：無。

特殊滅火程序：

1. 撤退並自安全距離或受保護的地點滅火。 2. 位於上風處以避免危險的蒸氣和有毒的分解物。 3. 滅火前先阻止溢漏，如果不能阻止溢漏且周圍無任何危險，讓火燒完，若沒有阻止溢漏而先行滅火，蒸氣會與空氣形成爆炸性混合物而再引燃。 4. 隔離未著火物質且保護人員。 5. 安全情況下將容器搬離火場。 6. 以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。 7. 以水霧滅火可能無效，除非消防人員受過各種易燃液體之滅火訓練。 8. 如果溢漏未引燃，噴水霧以分散蒸氣並保護試圖止漏的人員。 9. 以水柱滅火無效。 10. 大區域之大型火災，使用無人操作之水霧控制架或自動搖擺消防水瞄。 11. 儘可能撤離火場並允許火燒完。 12. 遠離貯槽。 13. 貯槽安全閥已響起或因著火而變色時立即撤離。 14. 未著特殊防護設備的人員不可進入。

消防人員之特殊防護裝備：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. 在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。 2. 確定清理工作是由受過訓練的人員負責。 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. 撲滅或除去所有發火源。 3. 通知政府安全衛生與環保相關單位。

清理方法：1. 無穿戴防護裝備及防護衣人員禁止進入外洩區直至完全清除乾淨為止。 2. 移走所有引火源。 3. 保持洩漏區通風良好。 4. 小量洩漏：用紙巾吸收後置於合適容器內；將紙巾置於安全之處如化學排氣櫃中蒸發後於遠離可燃物之合適場所焚毀。 5. 大量洩漏：用蛭石、乾沙、泥土或類似物質吸收後置於合適之容器內。

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 此物質是易燃性液體，處置時工程控制應運轉；工作人員應受適當有關物質之危險性及安全使用法之訓練。
2. 除去所有發火源並遠離熱及不相容物。
3. 工作區應有“禁止抽煙”標誌。
4. 液體會積電荷，考慮額外之設計以增加電導性。如所有桶槽、轉裝容器和管線。要接地，接地時必須接觸到金屬，輸送操作中，應低、速，增加操作時間，增加液體在管線中之時間或低溫操作。
5. 當調配之操作是在密閉系統進行時，確保調配的容器和接收的輸送設備和容器要等電位連接。
6. 空的桶槽、容器和管線可能仍有具危害性的殘留物，未清理前不得從事任何焊接、切割、鑽孔或其它熱的工作進行。

儲存：

1. 貯存在陰涼、乾燥、通風良好以及陽光無法直接照射的地方，遠離熱源、發火源及不相容物。 2.

TEL:886-3-379-7183(REP.) 886-70-10205589 0982-597883

FAX: 886-3-378-9647

通訊地址:33464 桃園縣八德市開隆街 16 號

e-mail:sv@homytech.com

統編:80391752

貯存設備應以耐火材料構築。 3. 地板應以不滲透性材料構築以免自地板吸收。 4. 門口設斜坡或門檻或挖溝槽使洩漏物可排放至安全的地方。 5. 貯存區應標示清楚，無障礙物，並允許指定或受過訓的人員進入。 6. 貯存區與工作區應分開；遠離升降機、建築物、房間出口或主要通道貯存。

八、暴露預防措施

工程控制：1. 局部排氣裝置。 2. 整體換氣裝置。

最高容許濃度CEILING：—

生物指標BEIs：—

個人防護設備：

呼吸防護：

未知濃度：正壓式全面型自攜式或供氣式呼吸防護具。 逃生：含有機蒸氣

濾毒罐的氣體面罩、逃生型自攜式呼吸防護具。

手部防護：防滲手套。

眼睛防護：1. 護面罩(最小8 英吋)。 2. 防濺安全護目鏡。 3. 不可戴隱形眼鏡。

皮膚及身體防護：化學防護衣。

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：

物質狀態：液態	形狀：黏稠
顏色：透明	氣味：幾近無味
沸點/沸點範圍：220 °C	起始沸點：未定
PH值：6-9	自然溫度：未定
蒸氣密度：>1.0 @ 25°C (空氣=1)	爆炸界限：未定限值
密度：：1.11 在25°C 測試規格：DIN 51757	
閃火點：170°C 測試規格：DIN EN 22719	
粘度：17000CPS 在25°C 測試規格：DIN 53019	
溶解度：<1g/100ml(水)	

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定

特殊狀況下可能之危害反應：1. 與強氧化劑接觸會造成火災或爆炸。 2. 與強鹼接觸會進行聚合反應，放出之熱量可能會導致容器破裂。

應避免之狀況：熱、火花、引火源：應避免之物質：強氧化劑、強鹼。

危害分解物：—

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、皮膚發炎或過敏。

急毒性：

1. 皮膚，眼睛、鼻子、呼吸道的刺激。 2. 動物實驗中發現，急性吸入或吞食，可能造成中樞神經系統抑制、肺水腫，甚至死亡。 3. 大鼠肌肉注射，造成白血球數目增加。

慢毒性或長期毒性：. 造成皮膚發炎或過敏。

TEL:886-3-379-7183(REP.) 886-70-10205589 0982-597883

FAX: 886-3-378-9647

通訊地址:33464 桃園縣八德市開隆街 16 號

e-mail:sv@homytech.com

統編:80391752

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：
 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：1. 根據現行法規處理。 2. 置於空曠地面上蒸發或從安全距離處點火焚化。

十四、運送資料

國際運送規定：－

聯合國編號：－

國內運送規定：－

特殊運送方法及注意事項：非危險性貨物。與食品隔離。

十五、法規資料

適用法規：依據EEC指令，不需要標示。（不要求標籤）。
不屬於德國空氣污染控制之技術規範（TA-Luft）。
不屬於德國可燃性液體法規（VbF）。

十六、其它資料

參考文獻		
製表單位	名稱：泓明科技股份有限公司	
	地址/電話：桃園縣八德市開隆街16號 / 03-3797183	
製表人	職稱：RD	姓名：陳嘉鴻
製表日期	2012年3月3日	

上述數據乃基於現有知識及經驗，本安全數據說明書是用以描述產品的安全準則。並非產品性質的擔保用以描述產品的安全準則。並非產品性質的擔保

TEL:886-3-379-7183(REP.) 886-70-10205589 0982-597883

FAX: 886-3-378-9647

通訊地址:33464 桃園縣八德市開隆街 16 號

e-mail:sv@homytech.com

統編:80391752