

物質安全資料表

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

一、物品與廠商資料

物品名稱： 變性雙酚 A 環氧樹脂 (Modified Epoxy Resin)
物品名稱： SA-823A
建議用途及限制使用： 環氧樹脂
製造商名稱： 廣州市台佳工業材料有限公司
位址及電話： 廣州市番禺大道北 555 號天安節能科技園發展大廈 822-823 室
緊急聯系電話: 020-39211644 傳真: 020-39211646

二、成分辨識資料

混合物質：

化學性質：環氧型丙烯酸樹脂			
危害化學物質之中英文名稱		濃度或濃度範圍 (%)	化學文摘社登記號碼 CAS NO.
中 (英) 文名稱	化學式		
甲基丙烯酸甲酯	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{CO}_2\text{CH}_3$	25-35%	80-62-6
甲基丙烯酸-2-羥基乙酯	$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_3$	20-30%	868-77-9
變性雙酚 A 樹脂	Bis-phenol A type Epoxy Modified	30-40%	25068-38-6

三、危害辨識資料

最主要危害 與效應	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 特定標的器官系統毒性物質~重複暴露第 2B 級
	環境影響：水環境之危害物質（毒性）第 4 級
	物理性及化學性危害：易燃液體第 2 級、毒性化學物質第 4 級（吞食）
	特殊危害：-----
主要症狀：大量吸入可能感覺噁心、過敏性皮膚長期接觸發炎	
物品危害分類：	

四、急救措施：

不同暴露途徑之急救方法：
吸 入：1.立即將患者移至新鮮空氣處。2.立即就醫。
皮膚接觸：1.直接接觸時，立即用肥皂及水沖洗。2.經由衣服接觸，需立即脫掉衣服，再用肥皂及水沖洗污染的皮膚。3.即刻就醫。
眼睛接觸：1.立即用大量水沖洗 20 分鐘以上並不時撐開上下眼皮。2.即刻就醫。
食 入：1.若患者失去意識或痙攣請勿餵食。2.用清水徹底清洗口腔。3.切勿催吐。4.給喝 240-300 毫升的水以稀釋胃中物質。5.即刻就醫。
最重要症狀及危害效應：高濃度下造成過敏發炎。
對急救人員至防護：戴防滲橡膠手套，戴防毒口罩，以避免接觸污染物。

對醫師之提示：-----

五、滅火措施：

適用滅火劑：化學乾粉、二氧化碳、水及泡沫等滅火器

滅火時可能遭遇之特殊危害：無

特殊滅火程式：水適合用來滅火

消防人員之特殊防護裝備：消防人員須著耐化學品之防護衣，並配帶自攜式呼吸防護具

六、洩漏之處理方法：

個人應注意事項：1. 外溢區如未完全清理乾淨，限制人員進入。

2. 確定清理工作者系經受過訓練人員

3. 穿戴適當的個人防護裝備（護目鏡、供氣式呼吸面罩、防護手套）

環境注意事項：1. 對洩漏區通風換氣 2. 撲滅或去除所有火源。3. 通知政府工安衛機構及環保機構

清理方法：1. 不要觸及外洩物。2. 避免洩漏物進入下水道、水溝或密閉空間。3. 在安全許可下設法止漏。 4. 少量洩漏用吸水布吸收。 5. 用沙、泥土圍堵洩漏物。 6. 已污染之吸收物和外洩物具有相同之危害，須置於加蓋並標示的適當容器裡，用水沖洗洩漏區。 7. 大量洩漏時尋求消防機構協助。 8. 利用噴水驅散蒸汽，並保護止洩人員；處理人員應有適當之個人防護設備。

七、安全處置與儲存方法

處置：1. 工作場所使用易燃性液體儲存容器

2. 使用時遠離火花、火源並明顯標示禁煙

3. 在通風良好的指定場所最小量使用，使用時避免蒸汽或霧滴釋出。

4. 需備隨時可用來滅火及處理洩漏之緊急應變裝置

5. 容器需標示，不用時緊閉，空桶用清水清洗殘餘物

儲存：1. 貯存於陰涼、乾燥、通風良好及陽光無法直射的地方

2. 貯存須遠離火源、熱及不相容物，如：氧化物及強鹼。

3. 用不產生火花且接地的通風系統與電器設備，避免成為發火源。

4. 貯存在貼有標識的適當容器裡並避免容器受損

5. 不用的容器、空桶都應緊密蓋好

6. 若需要則考慮加裝洩漏偵測及警報系統。

7. 限量儲存並限制人員進入該區，貼警示標示。

8. 貯存區須與員工密集之工作區分開。

9. 定期做洩漏及損毀等瑕疵檢查。

10. 貯存區及其附近需準備立即可用之滅火器材

11. 遵循貯存與處理易燃物或可燃物的相關法規

八、暴露預防措施

工程控制：1. 在良好通風且遠離熱源或火花的特定區內采最小量操作。

2. 于混合運轉或運輸時容器需接地，不用時緊閉桶蓋並遠離作業場所。

3. 儲存區應設獨立通風系統且無熱源或火花。

控制參數

8 小時日時量平均容
許濃度 TWA

短時間時量平均容許
濃度 STEL

最 高 容 許 濃 度
CEILING

生物指標 BEI

個人防護設備：

呼吸防護：（任何可偵測到的濃度）正壓式自攜式呼吸防護具，濾罐式呼吸防護具。

手部防護：防滲手套，材質以丁基橡膠、腈類橡膠為佳。

眼睛防護：1.化學安全護目鏡、護面罩。 2.操作時不要戴隱形眼鏡。

皮膚及身體防護：橡膠圍裙、緊急沖身洗眼設備、工作鞋。

衛生措施：

1.工作後儘快脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性

2.工作場所嚴禁吸煙飲食

3.處理此物後須徹底洗手

4.維護作業場所清潔

九、物理及化學特性：

物質狀態：藍色液體	形狀：
顏色：藍色	氣味：
PH 值：	沸點/沸點範圍：
分解溫度：	閃火電：130℃ 測試方法：開杯
自然溫度：	爆炸界限：
蒸汽壓：	蒸氣密度（空氣=1）
密度（水=1）：1.03±0.02（20℃）	溶解度：不溶於水

十、安定性及反應性：

安定性：正常情況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：
應避免之狀況：靜電、火花、火焰及其他火源
應避免之物質：1.強氧化劑 2.強還原劑
危害分解物：熱分解產生一氧化碳、二氧化碳

十一、毒性資料

急毒性：吸入：1.吸入：長期暴露造成刺激 2.嚴重暴露會造成暈眩等症狀 皮膚：1.液體會引起刺激或灼傷 2.長時間可造成皮膚過敏 眼睛：1.蒸汽會刺激眼睛，引發流淚。 2.液體相當刺激眼睛，可能造成灼傷。 食入：1.會刺激口腔、胃，引發惡心、嘔吐、暈眩及昏睡 2.可能傷害肝及腎
局部效應：400ppm 人類眼睛造成刺激
致敏感性：對敏感者可能會皮膚過敏
慢毒性或長期毒性：1.長期或再暴露可造成皮膚干裂及刺激
特殊效應：109g/m ³ /17M（懷孕 6-15 天雌鼠，吸入）造成胚胎中毒

十二、生態資料

生態效應：LC50：0.089mg/1/96 HEC50(水生無脊椎動物)：- 生物濃縮係數（BCF）:-
生物降解性：具有生物降解性，一般 6 個月即可降解
非生物降解性：密封儲存不會影響環境
其他有害作用：不具有破壞臭氣層及地球變暖的潛在影響

十三、废弃处置方法：

废弃处置方法：1.参考相关法规处理 2.采用特定的焚化法处理

十四、运送资料：

国际运送规定：
联合国编号：1247
国内运输规定： 1.道路交通安全规则 84 条 2.船舶危险品装载规则 3.铁路局非危险化学品装卸运输实施细则
特殊运送方法及注意事项：-----

十五、法规资料

適用法規：

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| 1.勞工安全衛生設施規則 | 2.危險物與有害物標示及通知規則 |
| 3.勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準 | 4.道路交通安全規則 |
| 5.事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準 | |
| 6.公共危害物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法 | |

十六、製表資料：

製表單位	名稱：廣州市台佳工業材料有限公司
	地址：廣州番禺大道北 555 號天安節能科技園發展大廈 822-823 室
	電話：020-39211644
製錶人	周倩
製錶日期	2018.10.18

注：本資料內容系收集目前最新相關資料編寫，僅適用於本產品。若用於添加用途或摻配其它物質使用時則不適用。以上資料不擔保其完全準確性，使用者應參考配合操作，並自行負責自我安全的責任。