

RESINS CORPORATION LIMITED.

物質安全資料表

1. 物品與製造商資料

產品名稱: RESINS EP-S2U1B

產品編號: EP-S2U1B

產品用途: 環氧樹脂

製造商名稱、地址及電話: 睿信興業有限公司 網址: www.resins.com.tw
電話: (03)451-6323 傳真: (03)463-6168

2. 危害警告, 識別標記

物品危害分類: 水環境危害物質; 皮膚過敏物質; 腐蝕/刺激皮膚物質

標示內容

圖示符號: 環境、驚嘆號、健康危害

警 示 語: 警告

危害警告訊息: 吞食有害、可能造成皮膚過敏、造成皮膚刺激、造成眼睛刺激

對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響

危害防範措施: 置容器於通風良好的地方

避免與皮膚及眼睛接觸

穿戴適當的防護衣物

避免釋放至環境中



3. 主要成分辨識

化 學 名 稱	含濃度百分比	CAS 號 碼
Isophorone diamine	65-80	2855-13-2
Benzyl Alcohol	35以下	100-51-6

4. 急救措施

吸入: 遠離污染區, 並供應新鮮空氣給患者, 若有喘氣、咳嗽、呼吸短促、或口部、喉嚨、肺灼傷, 立即送醫處理。

皮膚接觸: 以溫水緩和沖洗受污染部位 20 分鐘以上, 在沖水中除去污染的衣服、鞋子及皮革製品(如錶帶、皮帶), 若仍有刺激感, 立即就醫, 遭污染的衣服、鞋及皮革製品必須完全除污後才可再用或丟棄。

眼睛接觸: 立即將眼皮撐開, 用緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛至少 20 分鐘以上, 小心沖洗勿讓污染的水, 碰到未遭污染的眼睛, 未經醫生指示, 不要隨意眼睛上塗抹膏藥、油類或藥物, 必要時立即就醫治療。

誤食: 用水讓患者徹底漱口, 若有刺激感或不適, 立即就醫。

最重要症狀及危害效應: 極高濃度的霧滴會造成頭痛及平衡感降低。

對醫師之提示: 患者吞食時, 考慮洗胃。

5. 滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉、水及酒精泡沫。

特殊滅火程序：

1. 保持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吸入。
3. 以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。
4. 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。
5. 以泡沫滅火, 以水柱滅火無效。

6. 洩漏處理方法

1. 不要碰觸外洩物。
2. 在安全許可的情形下, 設法阻止或減少溢漏。
3. 避免外洩物進入下水道或密閉空間。
4. 用不會和外洩物反應的木屑、泥土、沙或類似穩定且不可燃的物質圍堵外洩物。
5. 清除已污染的圍堵物質和外洩物置於適當、加蓋且標示的容器。

7. 安全處置與儲存方法

1. 貯存區要有火災、溢漏的緊急處理設備。
2. 使用製造商建議的貯存容器。
3. 不要將受污染的液體倒回原貯存容器。
4. 容器要標示, 不用時保持緊密並避免受損、溢漏或內容物受污染。
5. 貯存在陰涼、乾燥、通風良好、陽光無法直射的地方, 遠離熱源、火源及不相容物。
6. 貯存在堅固、標示及相容物質製成的容器, 容器避免受損及堆積。
7. 地板應以不滲透性材料構築以免地板吸收。
8. 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。
9. 貯存區應標示清楚, 無障礙物並允許指定或受過訓練的人員進入。
10. 貯存區與工作區應分開。

8. 暴露預防措施

1. 工作區要使用通風系統, 排氣口直接通到室外。
2. 供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣。
3. 個人防護設備: 安全面罩、護目鏡、手套。

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	最高容許 濃度 CEILING	生物指標
-	-	-	-

9. 物理及化學性質

自燃溫度：	463°C
沸點：	205°C
氣味：	胺味
物理狀態：	液體
比重(25°C)：	1.03 ± 0.02
溶解度：	不溶於水

10. 安定性及反應性

化工穩定性：在被推薦的儲存條件下是穩定的。

特殊狀況下可能之危害反應：遇高熱、明火接觸、會引起燃燒的危險。

聚化危害：單獨時不會發生。

11. 毒性資料

急性毒性：

吸入：濃度 500mg/m³ 的霧滴會刺激鼻子、並使呼吸道不舒服

霧滴濃度達 5000mg/m³、5 分鐘即引起呼吸道強烈不舒服

極高濃度的霧滴會造成頭痛、暈眩、噁心、注意力降低及平衡感降低

接觸：輕微的刺激性

眼睛：濃度於 50 ppm 15 分鐘即感刺激眼睛

液體或高濃度霧滴則對眼睛有中度至嚴重刺激

LD50(測試動物、暴露途徑)：1230mg/kg(大鼠，吞食)

LD50(測試動物、暴露途徑)：1000mg/kg(大鼠，吸入)

465mg/24hr(兔子，皮膚)：造成中等刺激

食入：會引起頭痛、噁心、嘔吐、胃腸道刺激、昏迷

慢毒性或長期毒性：長期與皮膚接觸會紅、腫、甚至可能引起皮膚過敏

12. 生態資料

生態毒性：

LC50(魚類):-

EC50(水生無脊椎動物):1.7mg/l

生物濃縮係數(BCF):-

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：--

13. 廢棄處置方法

與主劑混合固化後再丟棄，請與地方規章符合的方式處置。

可採用特定得焚化或衛生掩埋法處理。

14. 運送資料

聯合國編號：2289

聯合國運輸名稱：Isophoronediamine

運輸危害分類：8

包裝類別：-

海洋污染物(是/否)：否

特殊運送方法及注意事項：-

15. 法規資料

勞工安全衛生設施規則、廢棄物清理法

職業安全衛生法

有機溶劑中毒預防規則

道路交通安全規則

危險物與有害物標示及通識規則
勞工作業環境空氣中有害容許濃度標準
事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準
公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法

16. 其他資料

核准日期：2025/10/03

～～ 以上資訊出於善意提供，但不含任何明確或暗示性的保證。 ～～