



No. 36, Dougong 6th Rd., Douliu City,
Yunlin County 64069, Taiwan
Tel: (886)5-557-4717
http://www.everwide.com.tw/ Email: service@everwide.com.tw

S. D. S

JA 940-5A

一、化學品與廠商資料

| |
|--|
| 化學品名稱：環氧樹脂 JA940-5A |
| 建議用途及限制使用：----- |
| 製造者、輸入者或供應者名稱：永寬化學股份有限公司 |
| 製造者、輸入者或供應者地址：64069 台灣雲林縣斗六市斗工六路 36 號 |
| 諮詢者姓名及電話：李俗緩 (886)5-5574717 分機：852 電子郵件：suhane@everwide.com.tw |
| 緊急聯絡電話：(886)5-5574717 傳真電話：(886)5-5574719 |

二、危害辨識資料

化學品危害分類：嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2B 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： 造成眼睛刺激；可能造成皮膚過敏。
 危害防範措施： 置容器於通風良好的地方。
 遠離火源－禁止抽煙。
 使用護目鏡，避免與眼睛和皮膚接觸。
 穿戴適當的個人防護裝備。
 若覺得不適，則洽詢醫療。

其他危害：-----

*參照原物料廠商提供之化學品安全資料及勞動部職業安全衛生署「危害性化學品標示及通識規則及危害物質危害數據資訊資料庫」之資料。

三、成分辨識資料

| 危害成分之中英文名稱 | 濃度或濃度範圍 WT% | 化學文摘社登記號碼 CAS No. |
|----------------------------|-------------|-------------------|
| Epoxy resin1 環氧樹脂 1 | 21 | 25068-38-6 |
| Epoxy resin2 環氧樹脂 2 | 30 | Not assigned |
| Aluminum hydroxide 氫氧化鋁 | 43 | 21645-51-2 |
| Carbon black 碳黑 | 4.5 | 1333-86-4 |
| Fumed silica 煙制二氧化矽 | 1.5 | 112945-52-5 |

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：趕快將中毒者帶離現場，移至安靜涼爽、通風良好的地方。

皮膚接觸：以肥皂水將受污染區域及衣物清洗乾淨，如有刺痛感產生時，立刻送醫檢查及治療。

眼睛接觸：用溫水沖洗眼睛十五分鐘以上，再以消毒乾燥紗布輕輕包紮，送至眼科醫生處急救。

食入：先清洗口腔再喝大量水稀釋後，進行催吐並儘速就醫。

最重要症狀及危害效應：嘔吐、刺痛。

對急救人員之防護：戴防滲手套，避免接觸污染物。

對醫師之提示：若有昏迷、呼吸困難、痙攣時，請勿給患者催吐或飲水。

五、滅火措施

適用滅火劑：CO₂、泡沫或乾粉式化學滅火材。

滅火時可能遭遇之特殊危害：樹脂受熱劣化分解可能產生一氧化碳，丙酮，乙醛，氨及其他可能的有機化合物。

特殊滅火程序：迅速將所有盛有樹脂的桶子移至安全區域。

消防人員之特殊防護設備：消防人員必須配戴空氣呼吸器、消防衣及防護手套。

六、洩漏處理方式

個人應注意事項：穿戴適當的個人防護裝備，清理後地面可能滑溜，搽拭乾淨並注意避免滑倒。

環境注意事項：對該區進行通風換氣。撲滅或除去所有發火源。避免外洩物進入下水道污染水源，需徹底回收。

清理方法：先防止洩漏繼續發生，將洩漏物之物料以容器盛裝，經回收後送合格專門業者焚化或衛生掩埋法處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.使用個人防護設備並小心處理盛裝樹脂的容器，避免劇烈撞擊造成容器破裂使樹脂外洩。

2.請安裝緊急沖水裝置以因應接觸皮膚或眼睛的情況。

3.遠離光熱及不相容物。

4.保持環境通風。

儲存：存放於陰涼處所遠離火源，避免陽光直射、雨淋及急遽之溫差。

開罐後應避免照射陽光，並保持操作處空氣流通，不使用時請緊閉蓋口。

八、暴露預防措施

工程控制：提供排氣通風設備保持在通風下操作。工作場所嚴禁抽煙或飲食，維持作業場所清潔。

控制參數：

| 產品成分名稱 | 時量平均容許濃度 TWA/8hr | 短時間時量平均 容許濃度 STEL | 最高容許濃度 CEILING | 生物指標 BEIs |
|-------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------|
| Fumed silica 煙制二 氧化矽 | 10mg/m ³ | ----- | ----- | ----- |
| Carbon black 碳黑 | 3.5mg/m ³ | 7mg/m ³ | ----- | ----- |

個人防護設備：

呼吸防護：使用面罩或防毒面具。

手部防護：使用乳膠手套。

眼睛防護：使用護目鏡。

皮膚及身體防護：工作時穿戴長袖衣物，工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴。

衛生措施：進食前以肥皂清洗手及臉部，平時多做運動以保持健康。

多攝食含維生素及礦物質之營養物品、定期作健康檢查。

九、物理及化學性質

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 外觀(物質狀態和顏色)：黑色液體 | 氣味：溫和 |
| 嗅覺閾值：----- | 熔點：----- °C |
| pH 值：----- | 沸點/沸點範圍：> 260 °C |
| 易燃性(固體、氣體)：----- | 閃火點： > 93 °C |
| 分解溫度：----- °C | 測試方法：----- |
| 自燃溫度：----- °C | 爆炸界限：上限(UEL)：-----；下限(LEL)：----- |
| 蒸氣壓：<-----mmHg (20°C) | 蒸氣密度：----- (空氣=1) |
| 密度：1.45g/cm ³ (水=1) | 溶解度：----- |
| 辛醇/水分配係數(log Kow)：----- | 揮發速率：----- |

十、安定性及反應特性

安定性：依一般操作及儲存程序時安定。

特殊狀況下可能之危害反應：長時間受光與受熱可能發生化學聚合反應。

應避免之狀況：遠離易燃性、可燃性物質，熱能、火花或火焰。

應避免之物質：強氧化劑、自由基起始劑、過氧化物、鹼性物質。

危害分解物：加熱裂化分解可能產生一氧化碳，丙酮，乙醛，氨及其他可能的有機化合物。

十一、毒性資料

| 暴露途徑：吸入：會刺激鼻、喉。 皮膚：引起輕度刺激、長時間接觸會造成局部刺痛感。 眼睛：蒸氣會引起刺激。 食入：可能引起頭痛、噁心、頭昏眼花、困倦。 | | | |
|---|--------|----------------------|-----------------|
| 危害物質成分名稱 | 濃度 WT% | LD50 測試動物半數致死量 | LC50 測試動物半數致死濃度 |
| Epoxy resin1 環氧樹脂 1 | 21 | 2400 mg/kg (大鼠，腹腔注射) | ----- |
| Epoxy resin2 環氧樹脂 2 | 30 | ----- | ----- |
| Aluminum hydroxide 氫氧化鋁 | 43 | ----- | ----- |
| Carbon black 碳黑 | 4.5 | ----- | 27000 mg/m3/1H |
| Fumed silica 煙制二氧化矽 | 1.5 | ----- | ----- |
| 急毒性：----- | | | |
| 慢毒性或長期毒性：----- | | | |
| 致敏感性：----- | | | |
| 特殊效應：----- | | | |

十二、生態資料

| |
|--------------------------------------|
| 生態毒性：----- |
| 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：避免外洩物進入下水道污染源或土壤，樹脂聚合硬化後才可廢棄。 |

十三、廢棄處置方法

| |
|----------------------------------|
| 廢棄處置方法：廢棄物可送至當地政府許可的廢棄物處理中心進行處理。 |
|----------------------------------|

十四、運送資料

| |
|-------------------|
| 聯合國編號：----- |
| 聯合國運輸名稱：----- |
| 運輸危害分類：----- |
| 包裝類別：----- |
| 海洋污染物(是/否)：否 |
| 特殊運送方法及注意事項：----- |

*參照原物料廠商提供之化學品安全資料及勞動部職業安全衛生署「危害性化學品標示及通識規則及危害物質危害數據資訊資料庫」之資料。

十五、法規資料

| |
|--|
| 適用法規： 道路交通安全規則 職業安全衛生設施規則 危害性化學品標示及通識規則 勞工作業場所容許暴露標準 事業廢棄物貯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 |
|--|

十六、其他資料

| | | | |
|------|---|--------|------|
| 參考文獻 | 勞動部職業安全衛生署危害物質危害數據資訊資料庫、危害通識課程資料 | | |
| 製表單位 | 永寬化學股份有限公司 | | |
| 製表人 | 職稱：研發助理工程師 | 姓名：李裕綏 | (簽章) |
| 製表日期 | 2019-09-02 | | |
| 備註 | 上述資料中符號“-----”代表目前查無相關資料，而符號“N/A”代表此欄位對該物質並不適用。 | | |

上述各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷可用性，注意混合時可能產生不同之危害。