

# 安全資料表 Safety Data Sheet

第 1 頁 / 3 頁

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：單異丙醇胺 Monoisopropanolamine
其他名稱：
建議用途及限制使用：
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 宜進新材料股份有限公司 / 高雄市燕巢區新生南路 108 巷 28 號 / (07)6143301
緊急聯絡電話 / 傳真電話：周永裕 0910-983500 / (07)6143303

## 二、危害辨識資料

化學品危害分類：1. 吸入性危害物質—第二級。2. 易燃液體—第三級。3. 特定標的器官系統毒性物質—單一暴露—第三級。4. 可能對水生生物產生長期持續的有害影響—第四級
標示內容： 
圖式符號：驚嘆號、健康危害、腐蝕
警示語：警告
危害警告訊息：如果吞食並進入呼吸道可能有害。可能造成呼吸道刺激或可能造成困倦或暈眩。可能對水生生物產生長期持續的有害影響。
危害防範措施：1. 緊蓋容器。2. 置容器於通風良好處。3. 遠離引燃品—禁止抽煙。4. 避免與皮膚接觸。5. 避免與眼睛接觸。6. 避免釋放至環境中。
其他危害：—

## 三、成份辨識資料

純物質：
中英文名稱：單異丙醇胺 Monoisopropanolamine
同義名稱：
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：78-96-6
登錄碼：EPEP4A00298528
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：將患者移到空氣新鮮處 皮膚接觸：用水沖洗和脫掉身上污染的衣服 眼睛接觸：用清水沖洗眼睛 食 入：不可催吐，防止吸入呼吸系統，並儘速送醫
最重要症狀及危害效應：
對急救人員之防護：
對醫師之提示：

## 五、滅火措施

適用滅火劑：使用乾粉、泡沫、二氧化碳滅火器；不建議使用水噴射
滅火時可能遭遇之特殊危害：採取預防措施，避免混合或輸送過程產生靜電
特殊滅火程序：常溫下爆炸極限之蒸氣體積濃度為 1-6% 應防止意外發生。
消防人員之特殊防護裝備：穿戴手套和防護衣

## 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：視暴露危害程度，穿戴手套和防護衣。
環境注意事項：設計洩露貯液設備和採取所有必要的手段以避免水源、土壤受到污染，如使用吸收劑等。
清理方法：移除所有著火源；圍堵洩露之擴大，用物理方式幫助復原。將收集的污染物送到認可的廢棄物處理機構。

## 七、安全處置與儲存方法

**處置：**假如有任何蒸氣霧氣、噴霧之可能形成的危險，須提供完善的通風。

**儲存：**遠離熱源，避免靜電累積，使用可耐碳氫溶劑專用接地設備的接地線，不用時須緊閉容器。

## 八、暴露預防措施

<b>工程控制：</b>			
<b>控制參數</b>			
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 BEI
---	---	---	---
<p><b>個人防護設備：</b>長時間或重覆與皮膚接觸會引起皮膚的傷害，不要吸入蒸氣、煙、霧氣</p> <p><b>呼吸防護：</b>假如暴露程度超過界限值應配戴適當的呼吸設備</p> <p><b>手部防護：</b>使用可耐碳氫溶劑的化學防護手套</p> <p><b>眼睛防護：</b>如有逸散的危險應配戴護目鏡</p> <p><b>皮膚及身體防護：</b>避免長時間，重覆與皮膚接觸</p> <p><b>衛生措施：</b>—</p>			

## 九、物理及化學性質

<b>物質狀態：</b> 液體	<b>氣味：</b> 輕微氨味
<b>嗅覺閾值：</b> —	<b>熔點：</b>
<b>PH 值：</b> 鹼性	<b>沸點 / 沸點範圍：</b> 158~160 °C
<b>易燃性 (固體, 氣體)：</b>	<b>閃火點：</b> 71 °C
<b>分解溫度：</b> —	<b>測試方法 (開杯或閉杯)：</b> <input type="checkbox"/> 開杯 <input checked="" type="checkbox"/> 閉杯
<b>自燃溫度：</b> 335~374°C	<b>爆炸界限：</b> 2.2~12%
<b>蒸氣壓：</b> 0.7mmHg at 20°C	<b>蒸氣密度：</b> 2.6(空氣=1)
<b>比重：</b> 0.96 ~0.973(水=1)	<b>溶解度：</b> 與水可互溶
<b>辛醇/水分配係數 (log Kow)：</b>	<b>揮發速率：</b>

## 十、安定性及反應性

<b>安定性：</b> 在常溫條件下儲存、操作和使用是穩定的。
<b>特殊狀況下可能之危害反應：</b> 熱、火花
<b>應避免之狀況：</b>
<b>應避免之物質：</b> 避免強酸和氧化性物質、鹵素
<b>危害分解物：</b>

## 十一、毒性資料

<b>暴露途徑：</b>
<b>症狀：</b> 可能造成呼吸道刺激或可能造成困倦或暈眩。假如食入，由於他的低黏度可能會吸收到肺，對肺造成快速和嚴重的傷害。
<b>急毒性：</b>
<b>皮膚：</b> 造成皮膚輕微刺激
<b>吸入：</b> 可能造成呼吸道刺激或可能造成困倦或暈眩
<b>食入：</b> 假如食入對肺造成快速和嚴重的傷害。
<b>眼睛：</b> 造成眼睛刺激
<b>LD50(測試動物、吸收途徑)：</b> 1715 mg/kg(大鼠, 吞食) <b>LC50(測試動物、吸收途徑)：</b> -
<b>慢毒性或長期毒性：</b>

## 十二、生態資料

<b>生態毒性：</b>
--------------

LC50 (魚類) : 25200000ug/L/96hours EC50 (水生無脊椎動物) : - 生物濃縮係數 (BCF) : 0.11(估計)
---

<b>持久性及降解性：</b> 1. 釋放至土壤或水中，預期會被生物分解；可能迅速滲濾到土壤中，但同時進行的生物分解將減少此滲濾作用 2. 釋放至空氣中，會與光化學產物之氫氧自由基反應而迅速降解，其半衰期約為 9.9 小時 半衰期 (空氣) : 半衰期 (地下水) : 半衰期 (水表面) : 半衰期 (土壤) :
<b>生物蓄積性：</b> 可能對水生生物產生長期持續的有害影響
<b>土壤中之流動性：</b>
<b>其他不良效應：</b>

### 十三、廢棄處置方法

<b>廢棄處置方法：</b> 不可排入下水道系統或自然環境中。交給合格的專業廢棄物處理機構處理將收集的污染物送到認可的廢棄物處理機構。
---

### 十四、運送資料

<b>聯合國編號：</b> 2735
<b>聯合國運輸名稱：</b> 單異丙醇胺
<b>運輸危害分類：</b> 8
<b>包裝類別：</b> III
<b>海洋污染物 (是/否)：</b> 否
<b>特殊運送方法及注意事項：</b>

### 十五、法規資料

<b>適用法規：</b>	1. 職業安全衛生法	2. 危害性化學品標示及通識規則
	3. 道路交通安全規則	4. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
	5. 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	6. 危害性化學品評估及分級管理辦法
	7. 職業安全衛生設施規則	

### 十六、其他資料

<b>參考文獻：</b>	1. RTECS 資料庫，2015
	2. Chem Watch 資料庫，2015
	3. OHS MSDS 資料庫，2015
	4. HSDB 資料庫，2015
	5. ECHA CHEM 網站之 CLP 資料
	6. 日本製品平價技術基盤機構之分類建議
<b>製表單位名稱/地址/電話：</b>	宜進新材料股份有限公司/高雄市燕巢區新生南路 108 巷 28 號/(07)6143301
<b>製表人職稱/姓名(簽章)：</b>	業務部/余姿慧
<b>製表日期：</b>	2020.09.01
<b>備註：</b>	上述資料中符號“—”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。

※以上資料本公司相信是正確的且是目前所擁有的最佳資料，並且已善盡告知的責任，其內容僅適用於本產品；本文件是提供給使用本產品的人所應有的基本安全知識，但是並不保證其必然的正確性，亦不負擔任何法律上之責任；於特定用途時，使用者應依其自己之需求與條件，決定本資料之適用性與使用範圍。