

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：氧化異丁烯 Isobutylene Oxide
其它名稱：—
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：景明化工股份有限公司 苗栗縣頭份市蘆竹里工業路 16 號 037-629988
緊急聯絡電話/傳真電話：0975-009-706 / 037-621090

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2A 級, 易燃液體第 2 級, 腐蝕/刺激皮膚物質第 2 級
標示內容：火焰、驚嘆號
象徵符號： 
警示語：危險
危害警告訊息： 高度易燃液體和蒸氣;造成皮膚刺激;造成嚴重眼睛刺激
危害防範措施：遠離火源，例如熱源/火花/明火—嚴禁抽菸;保持容器密閉;將容器和回收設備接地/連接— 如果再填裝使用的是靜電敏感材料— 如果產品易揮發造成周圍危險環境;使用防爆的電氣/通風/照明/設備;只能使用不產生火花的工具;採取防止靜電放電的措施;著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具;處置後徹底清洗
其他危害：—

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：氧化異丁烯 Isobutylene Oxide
同義名稱：1,2-Epoxyisobutane , 2-Methylpropylene Oxide
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：558-30-5
危害成分(成分百分比)：95-100%

混合物：

化學性質：		
危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
—	—	—

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：將患者轉移到新鮮空氣處，並保持呼吸平穩的休息姿勢。 如果感覺不適，請就醫。 皮膚接觸：立即脫掉所有被污染的衣服。 用大量肥皂和水輕輕清洗。 如果發生皮膚刺激或皮疹：求醫/就診。 眼睛接觸：用水小心沖洗幾分鐘。 取出隱形眼鏡（如果有）並且易於操作。 繼續沖洗。 如果眼睛刺激持續存在：求醫/就診。 食入：如果感覺不適，請就醫。 漱口。
最重要症狀及危害效應：—
對急救人員之防護：救援人員應穿戴個人防護設備，例如橡膠手套和氣密護目鏡。

對醫生之提示：—

五、滅火措施

適用滅火劑：乾粉，泡沫，二氧化碳。不合適的滅火劑：水（可能會擴散並著火。）

滅火時可能遭遇之特殊危害：—

特殊滅火程序：從上風處進行滅火，並根據周圍情況使用合適的滅火方法。無關人員應撤離到安全的地方。萬一著火，請用水噴霧保持容器涼爽。如果安全，請消除所有點火源。

消防人員之特殊防護設備：滅火時，請務必穿戴個人防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：使用額外的個人防護設備（自給式呼吸器）。讓人們遠離溢出/洩漏的上風。確保足夠的通風。應當通過扎繩等控制洩漏人員周圍的非相關人員的進入。

環境注意事項：防止產品進入下水道。

清理方法：將溢出的物料吸收到干砂或惰性吸收劑中，然後再將其回收到密閉的容器中。如果大量溢出，請捆綁在一起以防止溢出。粘附或收集的材料應根據適當的法律法規迅速處理。預防次生危害：除去所有火源。發生火災時，應準備滅火裝置。使用防火花工具和防爆設備。

少量洩漏：—

大量溢漏：—

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 技術措施：操作應在通風良好的地方進行。穿戴合適的防護裝備。防止產生蒸氣或薄霧。遠離熱源/火花/明火/熱表面。—禁止抽煙。採取措施防止靜電荷積聚。使用防爆設備。處理後要徹底洗淨手和臉。盡可能使用封閉的系統。
2. 如果會產生蒸氣或浮質，請使用通風和局部排氣。
3. 安全處理建議：避免接觸皮膚，眼睛和衣服。

儲存：

1. 保持容器密閉。存放在陰涼，通風良好的地方。存放在惰性氣體下。防潮。
2. 遠離不相容的材料，例如氧化劑。水分敏感。
3. 包裝材料：遵守法律。

八、暴露預防措施

工程控制：安裝封閉的系統或局部排氣裝置。還要安裝安全淋浴和洗眼器。

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 BEIs
—	—	—	—

個人防護設備：

呼吸防護：蒸氣呼吸器。遵守當地和國家法規。

手部防護：防護手套。

眼睛防護：全眼鏡。視情況而定。

皮膚及身體防護：防護服。如果情況需要，請穿防護靴。

衛生措施：

當處理化學物品時應遵循一般的預防措施。

遠離食品、飲料和飼料。

立即除去所有被污染的衣服。

在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。

避免和眼睛及皮膚接觸。

工作場所嚴禁吸菸或飲食。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：液體，(20℃)，無色-幾乎無色	氣味：類似醚
嗅覺閾值：—	熔點：—
pH 值：6.7	沸點/沸點範圍：52℃
易燃性(固體，氣體)：—	閃火點：-32℃
分解溫度：—	測試方法(開杯或閉杯)：—
自燃溫度：345℃	爆炸界限：較低：1.5%；較高：13.5%
蒸氣壓：31.7kPa / 20℃	蒸氣密度：—
密度：相對密度= 0.80	溶解度：—
辛醇／水分配係數 (log Kow)：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：在適當條件下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：沒有特殊反應性的報導。
應避免之狀況：火花，明火，靜電釋放。
應避免之物質：氧化劑，酸，鹼，胺，金屬鹽。
危害分解物：二氧化碳，一氧化碳。

十一、毒性資料

暴露途徑：—
症狀：—
急毒性： 吸入：— 食入：— 皮膚接觸：— 眼睛接觸：— LC50：— LD50：ori-rat LD50:3890 mg/kg；skn-rat LD50:>4 g/kg 其它： 生殖細胞致突變性：mmo-klp 5 mmol/L (-S9)；mmo-sat 250 ppm (+S9)
慢毒性或長期毒性：— 生殖細胞變異原性：— 致癌性： IARC：— NTP：— 生殖毒性：—

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：如果可能，請回收處理。請諮詢您當地的地方當局。您可以在配備有加力燃燒器和洗滌器系統的化學焚化爐中燃燒，但由於這種材料極易燃，因此在點燃時要格外小心。處置該物質時，請遵守所有相關法規。

十四、運送資料

聯合國編號：1993

聯合國運輸名稱：易燃液體

運輸危害分類：3

包裝類別：II

海洋污染物（是/否）：－

特殊運送方法及注意事項：－

十五、法規資料

適用法規：

職業安全衛生法

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

危害性化學品評估及分級管理辦法

特定化學物質危害預防標準

與其他相對應的法規和文件

危害性化學品標示及通識規則

道路交通安全規則

毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法

勞工作業環境監測實施辦法

管制性化學品之指定及運作許可管理辦法

十六、其他資料

參考文獻：

1、行政院環保署，中文毒理資料庫。

2、行政院環保署，毒性及關注化學物質災害防救網路查詢系統。

3、工業技術研究院工業安全衛生技術發展中心，安全資料表網路資料。

4、原廠供應商提供之SDS。

該文件主要以國內GHS化學品全球調和制度提供SDS為主，原廠供應商SDS為輔。如遇到危害圖示不一時，請先以國內法條規定圖示作為優先。原文SDS翻譯成中文如有疏誤，請以原文SDS的為準。雇主應將此文件提供的訊息作為參考，並適時作出獨立的判斷，以確保正確使用並保護雇員的健康和安全。此信息並不提供擔保，並且任何與本材料安全數據表不一致性的產品用途，或與任何其他產品或工藝組合使用，都是用戶的責任。

製表單位

名稱：景明化工股份有限公司

地址/電話：苗栗縣頭份市蘆竹里工業路 16 號 037-629988

製表人

職稱：組長 | 姓名(簽章)：徐瑞敏

製表日期

109/12/01

備註

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。