

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：3-甲基-3-羥甲基氧雜環丁烷 3-Methyl-3-oxetanemethanol
其它名稱：—
建議用途及限制使用：實驗室化學品
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：急毒性物質第 4 級（吞食），腐蝕／刺激皮膚物質第 1 級
標示內容：驚嘆號 象徵符號： 
警示語：警告 危害警告訊息： 吞食有害；可能造成皮膚過敏 危害防範措施：處置後徹底清洗；使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸；避免吸入粉塵／煙／氣體／煙霧／蒸氣／噴霧；受污染的工作服不得帶出工作場所；著用防護手套 其他危害：—

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：3-甲基-3-羥甲基氧雜環丁烷 3-Methyl-3-oxetanemethanol
同義名稱：3-Hydroxymethyl-3-methyloxetane; MOXA
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：3143-02-0
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：移至空氣清新處。如果呼吸停止，進行人工呼吸。如出現症狀，就醫治療。 皮膚接觸：立即以大量清水沖洗至少 15分鐘。如果皮膚刺激持續，請聯絡醫師。 眼睛接觸：立即用大量清水沖洗至少15分鐘以上，包括眼皮下面。就醫治療。 食入：用水漱口，然後飲用大量的水。
最重要症狀及危害效應：無合理可預見的..可能引起過敏性皮膚反應。過敏反應症狀可能包括皮疹、瘙癢、腫脹、呼吸困難、手腳刺痛、頭暈、目眩、胸痛、肌肉疼痛或潮紅。
對急救人員之防護：確保醫護人員瞭解涉及到的物料，採取自身防護措施並防止污染傳播。
對醫生之提示：對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：使用水噴霧、耐酒精泡沫、乾燥化學品或二氧化碳。

滅火時可能遭遇之特殊危害：熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。

特殊滅火程序：—

消防人員之特殊防護設備：任何火災時，佩戴MSHA/NIOSH批准的或相當的壓力下自給式呼吸器並穿上全身防護服。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：確保足夠的通風。使用個人防護裝備。

環境注意事項：不得排放到環境中。

清理方法：以惰性吸收物質吸收。存放於適當的密閉容器中進行處置。請參閱第8和第13節中的防護措施。

少量洩漏：—

大量溢漏：—

七、安全處置與儲存方法

處置：
配備個人保護裝備。確保足夠的通風。嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾污。避免食入和吸入。

儲存：
請將容器緊閉並存放於乾燥且通風良好處。為保持產品的質量。保持冷藏。避光保存。

八、暴露預防措施

工程控制：確保洗眼台和安全淋浴室靠近工作場所。確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中。只要有可能，工程控制措施如工藝隔離或封閉、引入工藝或設備變更以使釋放或接觸的可能性盡可能的小、以及採用正確設計的通風系統，都應被採用來控制危險材料源。

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：

1. 當濃度超過暴露限值時，工人必須使用合適的呼吸器。為保護佩戴者，必須保證呼吸防護器材緊密貼合，並妥善使用和維護。

2. 大規模/緊急用途：如果超過接觸限值或出現刺激或其他症狀，請使用經NIOSH /MSHA或歐洲標準EN 136認證的呼吸器。推薦的過濾器類型：有機氣體和蒸氣過濾盒 A型 棕色 符合EN14387標準。

3. 小規模/實驗室使用：如超過接觸限值或出現刺激或其他症狀，請使用NIOSH /MSHA或歐洲標準EN 149：2001認可的呼吸器。建議半面罩：— 閥門過濾：EN405；或；半面罩：EN140；以及過濾器，EN 141。使用RPE時，應該進行面罩密封測試。

手部防護：防護手套。

眼睛防護：戴具有護片式裝置的安全眼鏡（歐洲標準 - EN 166）。

皮膚及身體防護：長袖衫。

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)：透明的，無色，淺黃色，液體

氣味：—

嗅覺閾值：—

熔點：—

pH 值：—	沸點/沸點範圍：122 ° C / 251.6 ° F@ 70 mmHg
易燃性(固體，氣體)：—	閃火點：97 ° C / 206.6 ° F
分解溫度：—	測試方法(開杯或閉杯)：—
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：—	蒸氣密度：—
密度：1.034	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：在推薦的儲存條件下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：正常處理過程中不會發生。不會發生危害聚合作用。
應避免之狀況：不相容產品。過熱。暴露於光。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：一氧化碳 (CO)。二氧化碳。

十一、毒性資料

暴露途徑：—
症狀：過敏反應症狀可能包括皮疹、瘙癢、腫脹、呼吸困難、手腳刺痛、頭暈、目眩、胸痛、肌肉疼痛或潮紅。
急毒性： 吸入：— 食入：— 皮膚接觸：— 眼睛接觸：— LC50：— LD50：— 其它： —
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)：切勿倒入排水溝。 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：

1. 來自殘留物/未使用過的產品的廢棄物：廢棄物被分類為有害廢棄物。根據歐盟指令中廢棄物和有害廢棄物相關條例進行處理。按照當地規定處理。
2. 受污染包裝：將此容器送至有害或特殊廢棄物的收集點進行處理。
3. 其他資料：廢物代碼應由使用者根據產品的應用指定。切勿倒入排水溝。

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）：—

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。