

# 安全資料表


序號：BS603-049

第1頁 /5 頁

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：Methyl benzoate 苯甲酸甲酯
其他名稱：2-[(4-乙氧基-6-甲氨基-1,3,5-三嗪-2-基)氨基甲酰基氨基磺酰基]苯甲酸甲酯；安息香酸甲酯；胺苯黃隆
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 苗栗縣頭份鎮蘆竹里工業路16號 037-629988
緊急聯絡電話/傳真電話：0975-009706/037-621090

## 二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質—吞食第 4 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 危害防範措施： 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 處置後徹底清洗雙手。
其他危害：—

## 三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：Methyl benzoate 苯甲酸甲酯
同義名稱：BENZOIC ACID METHYL ESTER;ESSENCE OF NIOBE;FEMA 2683;METHYL BENZENECARBOXYLATE;METHYL BENZOATE;LABOTEST-BB LT00786170;OIL OF NIOBE;NIOBE OIL
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：93-58-3
危害成分(成分百分比)：>95%

混合物：

化學性質：	
危害成分之中英文名稱	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：1.若發生危害效應時，應將患者移到新鮮空氣處。2.若無呼吸，立即進行人工呼吸。3.若呼吸困難，由受過訓練的人供給氧氣。4.立即送醫。
皮膚接觸：1.將受污染的衣物和鞋子移除，用水和肥皂清洗患處 15 分鐘以上。2.立即就醫。3.受污染

# 安全資料表

第2頁 /5 頁

的衣物和鞋子於再次使用前，須徹底清洗和乾燥。4. 銷毀受污染的鞋子。
眼睛接觸：1. 立即以大量清水沖洗眼睛 15 分鐘以上。2. 立即就醫。
食 入：1. 若吞食，給予患者大量的水，切勿催吐。2. 立即就醫。
最重要症狀及危害效應：－
對急救人員之防護：－
對醫生之提示：針對症狀治療。

## 五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉、泡沫、霧狀水。
滅火時可能遭遇之特殊危害：從上風處滅火，根據周圍環境選擇合適的滅火方法。 非相關人員應該撤離至安全地方。 周圍一旦著火，如果可以，請移除所有可移動容器。 容器受熱可能會爆炸。 如果發生火災時，可能會釋放出一氧化碳、二氧化碳。
特殊滅火程序：－
消防人員之特殊防護設備：滅火人員應穿戴供氣式呼吸器以及全身防護衣。

## 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：使用個人防護用品。 遠離溢出物及洩露處並處在上風處。 洩露區應隔離，控制非相關人員進入。 避免吸入蒸氣，霧氣或氣體。 確保足夠的通風。 人員疏散到安全地帶。
環境注意事項：防止排入下水道。
清理方法：用惰性吸附物質吸收(如砂子、矽膠、酸性粘結劑、通用粘結劑、鋸木屑)。存放在合適的封閉的處理容器內。不得使本化學品排入環境。移去所有火源。

## 七、安全處置與儲存方法

處置：1. 在通風良好處進行處理。 2. 穿戴合適的防護用具。 3. 避免接觸皮膚、眼睛和衣物。 4. 處理後徹底清洗雙手和臉。
儲存：1. 保持容器密閉。 2. 存放於乾燥、陰涼及通風良好的地方。 3. 遠離氧化劑等不相容物質。

# 安全資料表

## 八、暴露預防措施

工程控制：盡可能安裝封閉體系或局部排風系統，操作人員切勿直接接觸。同時安裝淋浴器和洗眼器。			
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
—	—	—	—
<p>個人防護用品</p> <p>呼吸防護：防塵面具。依據當地和政府法規。</p> <p>手部防護：防護手套。</p> <p>眼睛防護：安全防護鏡。如果情況需要，佩戴面具。</p> <p>皮膚和身體防護：防護服。如果情況需要，穿戴防護靴。</p> <p>一般保護和衛生措施：</p> <p>當處理化學物品時應遵循一般的預防措施。</p> <p>遠離食品、飲料和飼料。</p> <p>立即除去所有被污染的衣服。</p> <p>在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。</p> <p>避免和眼睛及皮膚接觸。</p> <p>工作場所嚴禁吸菸或飲食。</p>			

## 九、物理及化學性質

外觀：淡黃色液體	氣味：芳香的
嗅覺閾值：—	熔點：-12°C /10.4°F
pH 值：—	沸點/沸點範圍：198 -199°C/388.4 -390.2°F@ 760 mmHg
易燃性（固體，氣體）：—	閃火點：77°C /170°F
分解溫度：—	測試方法（開杯或閉杯）：—
自燃溫度：518°C /964.4°F	爆炸界限：爆炸下限 8.6 Vol% 爆炸上限 20 Vol%
蒸氣壓：—	蒸氣密度：—
密度：1.080	溶解度：不溶於-水
辛醇/水分配係數（log Kow）：—	揮發速率：—
分子量：136.15g/mol	分子式：C8H8O2

## 十、安定性及反應性

安定性：一般情況下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：—
應避免之狀況：熱、點火源、明火。
應避免之物質：強氧化劑、強鹼。

# 安全資料表

第4頁 /5 頁

危害分解物：一氧化碳、二氧化碳。

## 十一、 毒性資料

暴露途徑：眼睛接觸、皮膚接觸、吸入、食入

症狀：－

急性毒性：

吸 入：吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

食 入：食入可能是有害的。

皮膚接觸：如果通過皮膚吸收，皮膚可能有害。可能會導致皮膚發炎。

眼睛接觸：眼睛可能引起眼睛不適。

LD50 口服：2000 mg/kg (大鼠)

LD50 皮膚：>2000 mg/kg (大鼠)

慢毒性或長期毒性：無資料

生殖細胞變異原性：無資料

致癌性：

IARC = 無資料

NTP = 無資料

生殖毒性：無資料

## 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：應遵照政府法規處理

## 十四、 運送資料

聯合國編號：－

# 安全資料表

第5頁 /5 頁

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	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	道路交通安全規則
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	毒性及關注化學物質管理法
與其他相對應的法規和文件	

## 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、景明化工提供之SDS。 5、本文係由原文之 SDS 翻譯，如有疏誤，請以原文 SDS 為準。 雇主應把這個信息只作為他們收集的其他信息的補充，並應利用這壺信息的適用性做出獨立判斷，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：東海大學 化學系 地址/電話：台中市西屯區台灣大道四段1727號/ 04-23590121轉32210	
製表人	職稱：助教	姓名(簽章)：劉信宏
製表日期	2024.3.16	
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。	

本表參照參考文獻來填寫，上述資料已力求正確，但錯誤仍恐難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行判斷其可用性，東海大學不負任何法律責任。