

安全資料表

依據歐盟 REACH 法規 1907/2006 號

1. 化學品與廠商資料

化學品辨識

化學品編號: 055
化學品名稱: 乙酸苯酯 for synthesis
Phenyl acetate for synthesis

建議用途及限制使用:

合成試藥

製造商或供應商名稱

公司名稱/地址: 公司名稱: 台灣默克股份有限公司/地址: 台北市南京東路 5 段 188 號 6 樓之 5
緊急聯絡電話/傳真: 電話: 02-2742-2788 ext 515/傳真: 02-2742-2766
電話:
聯絡資料: EHSQ/EHS-PI * e-mail: prodsafe@merck.de

2. 危害辨識資料

最重要危害效應、主要症狀

吞食有害

物品危害分類



3. 成分辨識資料

中英文名稱: 乙酸苯酯 for synthesis
Phenyl acetate for synthesis

同義字

Acetic acid phenyl ester

化學文摘社登記號碼 122-79-2

(CAS No.):

分子量: 136.15 g/mol EC-No.: 204-575-0

分子式: C₈H₈O₂

化學式: (C₆H₅)OCOCH₃

危害物質成份(成份百分比): 如本表屬危害物質且未揭示成份百分比者, 均以 100%視之。但是, 如標示成份總合未達 99%者, 未例出者, 為不具危害成份。

4. 急救措施

吸入之後: 新鮮空氣。

皮膚接觸之後: 以大量清水沖洗。立即除去受污染衣物。

眼睛接觸之後: 將眼瞼翻開, 以大量清水沖洗。

吞食之後: 立即讓傷者飲水(最多 2 杯)。

立即就醫。

安全資料表

依據歐盟 REACH 法規 1907/2006 號

物品編號: 055
物品名稱 乙酸苯酯 for synthesis
Phenyl acetate for synthesis

5. 滅火措施

適用滅火劑:

水, 二氧化碳, 泡沫, 化學乾粉.

滅火時可能遭遇之特殊危害:

可燃的.

在急劇加熱下與空氣形成具爆炸性混合物.

起火時可能引發產生危害性氣體或蒸氣, 著火時可能引起: 酚

消防人員之特殊防護設備:

未著個人呼吸裝置人員不可進入危險區域內, 保持安全距離並穿上適當的保護衣物, 避免接觸皮膚.

其他資料:

防止消防水進入地面水或下水道. 滅火後的水含有逸散蒸氣.

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項:

避免物質接觸, 避免吸入蒸氣或煙霧, 確認在密閉空間內有新鮮空氣提供.

環境注意事項:

勿排入下水道.

清理方法:

以液體吸收材料(例如使用 Merck 之吸附劑 Chemizorb®)吸收, 並依化學廢棄物處理, 清理受影響的區域.

7. 安全處置與儲存方法

處置:

無進一步需要.

儲存:

緊閉, 15°C 到 25°C

8. 暴露預防措施

個人防護裝備:

需依照工作環境的情況與危險物質的濃度與數量選擇適當的防護衣物, 防護衣物對於化學物質的抗化測試表可向其供應商索取.

呼吸保護: 在蒸氣/煙霧生成時需要, 過濾器 A-(P3)

眼睛保護: 需要

安全資料表

依據歐盟 REACH 法規 1907/2006 號

物品編號: 055
物品名稱 乙酸苯酯 for synthesis
Phenyl acetate for synthesis

手部保護:

完全接觸下:
手套材料: 丁基橡膠
層厚度: 0.7 mm
穿透時間 > 480 Min.

潑濺接觸下:
手套材料: 腈橡膠
層厚度: 0.40 mm
穿透時間 > 30 Min.

使用的防護手套必需遵守歐盟編號 89/686/EEC 與 EN374 的標準規定. 例如: 使用德國手套供應商 KCL 公司的產品 898 Butoject® (使用於完全接觸), 730 Camatril® -Velours (使用於潑濺接觸). 依照 EN374 號規定, 上述的穿透時間乃是 KCL 公司對建議使用的手套在他們的實驗室進行測試的結果. 此項建議僅適用於物質安全資料表上規定並由我們提供的產品與我們限用的用途. 當與超出 EN374 規定的其他物質混合或溶解時, 請與 CE 認證的手套供應商聯繫. (例如德國手套供應商 KCL 公司, 其網址為 www.kcl.de).

衛生措施:
立即更換受污染衣物. 使用皮膚保護乳液. 使用此物質後須洗手及洗臉.

9. 物理及化學性質

物質狀態:	液態
顏色:	無色
氣味:	似酚類的
pH 值	—
熔點	—
沸點/沸點範圍	196 °C
自燃溫度	> 450 °C
閃火點	79 °C 閉杯
爆炸界限	下限 — 上限 —
蒸氣密度(空氣=1)	4.69
密度 (20 °C)	1.08 g/cm ³
溶解度	
水 (25 °C)	~4 g/l
log Pow(油水分配係數)	1.49 (實驗上的) (Lit.)

10. 安定性及反應性

應避免之狀況
強加熱. 閃光點在 15 °C 以下被認為危險.

應避免之物質
無資料提供

危害分解物
當起火時: 見第 5 節 滅火措施.

其他資訊
在急劇加熱下與空氣形成具爆炸性混合物.

安全資料表

依據歐盟 REACH 法規 1907/2006 號

物品編號: 055
物品名稱 乙酸苯酯 for synthesis
Phenyl acetate for synthesis

11. 毒性資料

急毒性

LD50 (皮膚的, 兔子): 8640 mg/kg (RTECS).

LD50 (口部的, 大鼠): 1760 mg/kg (RTECS).

慢毒性或長期毒性資料

我們沒有任何中毒症狀的敘述.

其他資訊

此物質在與其他化學物質搭配使用時需要小心處理.

12. 生態資料

可能之環境影響/環境流佈:

分布: log p(o/w)油水分配係數: 1.49 (實驗上的) (Lit.).

預估無生物累積的可能性 (油水分配係數 log P(o/w) 1-3).

生態毒性影響:

生物效果:

水蚤毒性: 大水蚤(Daphnia magna) EC50: 63 mg/l /24 h (ECOTOX 資料庫).

進一步的生態資料: 不能排入水中, 廢水中或泥土中!

13. 廢棄處置方法

廢棄處置方法:

化學品必需遵照國家的法規丟棄. 在環保署網站上 www.epa.gov.tw 可找到化學廢棄物處理廠商及其聯絡人的資料.

包裝:

默克的產品必需按照國家法規的規定丟棄或導入設計好的回收系統. 在環保署 www.epa.gov.tw 網站上可以找到相關資料.

14. 運送資料

國內運送規定

道路交通安全規則第 84 條

船舶危險品裝載規則

台灣鐵路局危險品裝卸運輸施行細則

特殊運送方法及注意事項: 遵從台灣運送相關規定

本產品如為毒性化學物質則依「毒性化學物質運送管理辦法」

15. 法規資料

根據國外相關法規 EC 規範標示

符號: Xn 有害物質

危險警告訊息: 22 吞食有害

危害防範措施: ---

國內適用法規

勞工安全衛生設施規則

危險物及有害物通識規則

道路交通安全規則

本產品如為毒性化學物質則依「毒性化學物質管理及其相關規定」

16. 其他資料

安全資料表

依據歐盟 REACH 法規 1907/2006 號

物品編號: 055
物品名稱 乙酸苯酯 for synthesis
Phenyl acetate for synthesis

改變的原因

第四節:急救措施.
第五節:滅火措施.
第八節:個人保護設備.
第十節:穩定性與反應性
第十一節:毒性資料.
第十二節:生態資料.

一般更新.

國家代表:

參考文獻 參考 Merck 提供之 MSDS
製表者單位 名稱: 東海大學 化學系
地址: 台中市西屯區台灣大道四段1727號
電話: 04-23590121轉32200
製表人 職稱: 助教
姓名(簽章): 劉信宏
製表日期: 107年2月22日

"此處的資料根據我們現有的知識而撰寫。提供了有關藥品所需正確的安全注意事項，但並不代表對於藥品性質的保證，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"