

章節 1: 化學品與廠商資料**1.1 產品辨識資料**

商品名 HotFlux®
化學文摘社登記號碼 (CAS No.) 82654-98-6

1.2 物質或混合物其他辨識方法與使用建議

建議應用 化妝品用途
用於配製化妝品
使用建議 有關 SU、PROC、PC、AC 和 ERC，請參閱暴露控制
產品類別 不確定
流程類別 不確定

1.3 安全資料表供應商的詳細信息

製造商/供應商
CORUM INC.
新鈺生技股份有限公司
台北市內湖區瑞光路 360 號 6 樓
索取進一步的訊息
marketing.support@corum.com.tw

1.4 緊急聯絡電話

公司電話 Tel. 886-2-8751-6060
Fax. 886-2-8751-6363

章節 2: 危害辨識資料**2.1 化學品危害分類**

根據法規 (EC) No 1272/2008 分類



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 造成嚴重眼睛刺激
嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級

Skin Sens. 1 H317 可能造成皮膚過敏
呼吸道/皮膚過敏物質 第1級

2.2 標示內容

根據法規 (EC) No 1272/2008 標示

該物質根據 CLP 法規進行分類和標記
標示符號



GHS07

警示語

警告

危害警告訊息

H319 造成嚴重眼睛刺激

H317 可能造成皮膚過敏

危害防範措施

P280

穿戴防護手套/防護衣物/眼睛防護具/臉部防護具

P261

避免吸入粉塵/薰煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧

P302+P352

如皮膚沾染：用大量肥皂和水沖洗

P305+P351+P338

如進入眼睛：用水小心沖洗數分鐘。若隱形眼鏡可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。

P333+P313

如發生皮膚刺激或皮疹：求醫/就診

P363

沾染的衣服清洗後方可重新使用

P501

將內容物/容器交由認可的廢棄物處理場處理

2.3 其他危害

PBT 和 vPvB 評估結果

不適用

章節 3: 成分辨識資料

3.1 化學特性：純物質

3.2 成分/組成信息

中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	歐盟編號 (EC No.)
4-(丁氧基甲基)-2-甲氧基苯酚 Phenol, 4-(butoxymethyl)-2-methoxy	82654-98-6	444-010-7

章節 4: 急救措施

4.1 急救措施描述

基本訊息

立即請醫師協助。脫去汙染的衣物。

吸入後

如果人員有呼吸，請將人員移到新鮮空氣處。如人員呼吸停止，立即進行人工呼吸，提供新鮮空氣，並確保已連絡醫生。

皮膚接觸後

立即用肥皂清洗並徹底沖洗。

如出現症狀，請就醫。

眼睛接觸後

檢查並取出隱形眼鏡。在流水下沖洗眼睛 15 分鐘。如症狀持續，請諮詢醫生。

食入後

用清水沖洗口腔。不要催吐。不要給失去知覺的人口服任何東西。立即致電醫生。

4.2 最重要的症狀及危害效應，急性和遲發效應

症狀

皮膚接觸可能過敏

4.3 立即醫療注意和特別照護需要的指示

對醫師之提示

無進一步相關資訊可獲得

章節 5: 滅火措施

5.1 滅火介質

適用的滅火劑

二氧化碳、乾粉或噴水

使用噴水、抗酒精泡沫撲滅較大的火。

使用適合周圍環境的滅火方法

不適用的滅火劑

無進一步相關資訊可獲得

5.2 物質或混合物引起之特殊危害

萬一發生火災，可能釋放以下物質：

一氧化碳(CO)

二氧化碳(CO₂)

煙霧(Smoke)

5.3 消防人員之建議

穿戴防護衣和眼鏡

章節 6: 洩漏處理方法

6.1 個人注意事項、防護設備和緊急應變程序

確保足夠通風，特別是在封閉區域。

遠離火源

避免接觸眼睛、皮膚與衣物。

穿防護服

處理溢出物時請配戴化學防護手套。

6.2 環境的注意事項

禁止產品進入汗水系統或任何水道。

6.3 圍堵和清理的方法和材料

用液體粘合劑吸收(沙, 矽藻土, 酸粘合劑, 通用的粘合劑, 鋸木屑)。

廢棄物保存在盒式的密閉容器。

廢棄物處理資訊，參閱第13章。

用溫水仔細清潔污染的区域。

6.4 參考其他章節

安全處置資訊，參考第 7 章

個人防護設備資訊，參考第 8 章

廢棄處理資訊，參考第 13 章

章節 7: 安全處置與儲存方法

7.1 安全處置的防範事項

安全處置建議

確保工作場所通風良好

防止氣溶膠的形成

避免皮膚和眼睛接觸

穿戴適當的個人防護設備

不要攝取

7.2 安全儲存的條件，包括任何的不相容情況

儲存條件

保持容器密閉，並置於乾燥且通風良好的地方地點

打開的容器必須小心

重新密封並保持直立以防止洩漏

存放在陰涼的地方

不相容物質
儲存類別 (VbF)
有關儲存條件的更多信息

遠離金屬存放。接觸金屬時會改變顏色並增加粘度
無
避免接觸空氣，光線，熱源和濕氣
處理和存放時避免容器損壞
保持容器密封
不要暴露在極端溫度下(儲存溫度：20-25°C)

7.3 特殊用途

請參閱暴露控制

章節 8: 暴露預防措施

8.1 控制參數

暴露限制
DNEL
PNEC
附加說明

不需要
不確定。
不確定。
在此審定期間有效的極限列表被用做基礎。

8.2 暴露控制

個人的防護設備
呼吸防護

不需要呼吸保護。如果需要呼吸保護，請使用多功能組合(US)或 ABEK(EN 14387)呼吸管。使用經 NIOSH (美國)或 CEN(歐盟)等適當政府標準測試和批准的呼吸器和組件。在短暫接觸或低污染的情況下使用呼吸過濾裝置。如果密集或長時間暴露，請使用自給式呼吸保護裝置。

手部防護

防護手套。



手套材質

塑膠手套
丁腈橡膠手套(NBR)
適合的手套的選擇不僅取決於材料，也取決於進一步的質量標記並因製造商而異。

手套材質的滲透時間

此材料未經測試
化學物質滲透手套時間>8 小時

眼睛防護
一般防護措施
一般衛生措施
環境曝光控制

化學安全護目鏡
避免接觸眼睛和皮膚
處置化學物質時遵從慣用的防範措施
無進一步相關資料可獲得

章節 9: 物理及化學性質

9.1 基本物理和化學特性資料

物理型態	液體
外觀	液體
顏色	透明至黃色
氣味	典型
氣味閾值	不確定
特性	
pH 值 (30% aq.)	5.0-7.0
熔點/熔點範圍	< -40°C (OECD 102)
沸點/沸點範圍	255°C (OECD 103)
閃點	114°C (closed cup)
易燃性 (固態, 氣態)	不適用
點火溫度	不確定
分解溫度	不確定
自燃	300°C 測試方法:EU. A15
爆炸危險性	產品不存在爆炸的危險
爆炸極限	
下限	不確定
上限	不確定
氧化特性	不確定
爆炸性	不確定
蒸氣壓力	< 20 hPa (OECD 104, 靜態法)
蒸氣密度	1.06 g/cm ³ (OECD 109, 比重計)
相對密度	不確定
蒸發速率	不確定
溶解度	1.79 g/l (OECD 105, 長頸瓶法)
分配係數 (正辛醇/水 於 25 °C)	2.4 log POW (OECD 117, HPLC, 等強度流動相)
運動黏度	不確定

動力黏度 不確定

9.2 其他資訊

表面張力

測試方法: OECD 115, 平板法

45.58 mN/m at 20°C and 1000 mg/l

解離常數

不確定

粒度

不適用

章節 10: 安定性及反應性

10.1 反應性

該產品穩定，在正常條件下不反應

10.2 化學穩定性

在建議的儲存條件下穩定

需要避免熱分解/條件

在正常溫度和壓力下穩定

10.3 危險反應的可能性

無已知危險反應

未發現聚合反應

10.4 避免的情況

避免接觸不相容的材料

10.5 不相容的原料

強氧化劑

強酸

10.6 危險分解物質

在火災情況下形成的危險分解產物-碳氧化物

章節 11: 毒性資料

11.1 毒理效應資料

急性毒性

LD/LC50 值相關分類

安全資料表

根據 1907/2006/EC, 第 31 條

商品名: HotFlux®

版本 10

修訂日期: 2021.1.4

	有效劑量濃度	數值	種類
物質 82654-98-6 4- (丁氧基甲基) -2-甲氧基苯酚			
急性經口毒性	半數致死劑量(LD50)	>2000 mg/kg bw	大鼠

主要刺激影響

皮膚腐蝕性/刺激性

測試: OECD 規範 404 (急性皮膚刺激/腐蝕):

兔子, 覆蓋範圍: 半封閉(剃光)

嚴重眼睛損傷/刺激性

雞胚卵絨毛尿囊膜法 (HET-CAM): 雞蛋(白色來亨

雞), 載體: 馬佐拉玉米油

造成嚴重的眼睛刺激。

呼吸道

不確定

呼吸道或皮膚過敏性

根據測試結果:

測試: OECD 規範 406(皮膚過敏)標準測試, 豚鼠(喜馬拉雅)雌性, 豚鼠最大化試驗, 誘導階段: 皮內, 激發階段: 表皮, 閉塞。

可能引起過敏性皮膚反應。

更多毒理學信息

毒代動力學, 代謝和分佈

不確定

重複給藥毒性

不確定

CMR 效應 (致癌性, 致突變性和生殖毒性)

生殖細胞致突變性

根據現有數據, 不符合分類標準

致癌性

根據現有數據, 不符合分類標準

生殖毒性

根據現有數據, 不符合分類標準

物質—單一暴露

根據現有數據, 不符合分類標準

物質—重複暴露

根據現有數據, 不符合分類標準

吸入危害

不確定

章節 12: 生態資料

12.1 毒性

水生動物毒性

	有效劑量/濃度	數值	種類	測試
物質 82654-98-6 4-(丁氧基甲基)-2-甲氧基苯酚				
急性毒性	半數有效濃度 EC50(72hr)	27 mg/l	綠藻 Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 藻類，生長抑制試驗
		67.3 mg/l	綠藻 Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 生長速率
急性毒性	最低觀測影響濃度 NOEC(72hr)	< 10 mg/l	藻類	OECD 201 藻類，生長抑制試驗
其他	半數有效濃度 EC50(48hr)	21.43 mg/l	水蚤	OECD 水蚤急性毒性試驗

12.2 持久性和降解性

快速生物降解

經合組織準則 301 F(快速生物降解性：測壓呼吸計量法試驗)，經過 28 天後，活性污泥測試物質降解 60.75%(O₂ 消耗率)

12.3 生物蓄積性

次級毒害：由於 log Pow <3，預計不會在生物體中顯著積累
因此，此物質無次級毒害的考量

12.4 土壤流動性

預計會迅速降解

12.5 PBT 和 vPvB 評定結果

不適用

12.6 其他負面效應

無更多相關訊息

章節 13: 廢棄處置方法**13.1 廢物處置方法**

建議

根據地方法規處理
不得與一般垃圾一起處理

不要讓產品進入污水系統

**13.2 未清洗包裝
建議**

必須根據官方的法規來處置。

章節 14: 運送資料

14.1 聯合國危險貨物編號 (UN 號)

ADR/RID	不適用
ADN	不適用
IMDG	不適用
IATA	不適用

14.2 聯合國正確運輸名稱

ADR/RID	不適用
ADN	不適用
IMDG	不適用
IATA	不適用

14.3 運送危害性分類

ADR/RID	不適用
ADN	不適用
IMDG	不適用
IATA	不適用

14.4 包裝等級

ADR/RID	不適用
ADN	不適用
IMDG	不適用
IATA	不適用

14.5 環境危害

海洋污染物	無
-------	---

14.6 使用者特別注意事項

使用者特別注意事項	不適用
-----------	-----

14.7 運輸散裝根據國際公約 MARPOL73/78 附件 Annex II 和 IBC 代碼

不適用

14.8 國際民航組織/國際航空運輸協會 -DGR

未列為危險物品

章節 15: 法規資料**15.1 適用法規**

1. 職業安全衛生法
2. 危害性化學品標示及通識規則
3. 勞工作業場所容許暴露標準
4. 道路交通安全規則
5. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
6. 廢棄物清理法
7. 勞工健康保護規則
8. 危害性化學品評估及分級管理辦法

章節 16: 其他資訊

除了據新鈺生技有限股份公司(CORUM Inc.)的所知是準確的之外, 提供這份資訊不包含無論直接或間接的保證。在此它只對指定的本原料有關, 且與混合使用任何其他的原料製程無關。對於使用或信賴這些信息, CORUM 公司不承擔任何法律責任。

縮寫詞和首字母縮寫詞

NOAEL: 沒有可觀察到的不良影響值
LOAEL: 最低作用值
WAF: 水容納部分
NOEC: 無明顯影響濃度
GHS: 化學品全球分類及標示調和制度
EINECS: 歐洲現有商業化學品目錄
ELINCS: 歐洲申報化學物質名錄
CAS: 化學文摘社(美國化學協會)
VbF: 易燃液體儲存法規, 奧地利
DNEL: 衍生無效應劑量 (REACH)
PNEC: 預估的無效應濃度(REACH)
LC50: 半致死濃度, 50 %
LD50: 半數致死量, 50 %
STOT: 特定標的器官系統毒性物質
PBT: 持久性, 生物累積性和毒性物質
SVHC: 高度關切物質
vPvB: 具高持久性極高生物累積性之物質

出處

製造商自己的數據

根據 REACH 註冊卷宗的化學品安全報告