

MAYJFD01363

CNS 15030化学品分类和标签

## 5-Chloro-3-phenylbenzo[c]isoxazole

### 一、化學品與廠商資料

产品说明:  
**Product Description:** 5-Chloro-3-phenylbenzo[c]isoxazole  
5-Chloro-3-phenylbenzo[c]isoxazole

目錄號:  
化學文摘社登記號碼(CAS No.)  
分子式  
JFD01363SC  
719-64-2  
C13 H8 Cl N O

供應者  
Thermo Fisher Scientific (Heysham),  
Shore Road, of Heysham Industrial Park,  
Heysham, Lancashire, LA3 2XY  
United Kingdom

緊急聯絡電話/傳真電話  
4008215118

電子信箱  
begel.sdsdesk@thermofisher.com

建議用途  
限制使用  
實驗室化學品。  
無相關信息

### 二、危害辨識資料

物質狀態  
固體

外觀(物質狀態、顏色等)  
黃色

氣味  
無可用資訊

#### 應急綜述

造成皮膚刺激。造成嚴重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。

#### 物質或混合物之危害分類

皮膚腐蝕/刺激	級別2
嚴重眼損傷 / 眼刺激	級別2
特定的靶器官系統毒性(單次暴露)	級別3

#### 標示元素



警示語

警告

#### 危害警告訊息

H315 - 造成皮膚刺激  
H319 - 造成嚴重眼睛刺激  
H335 - 可能造成呼吸道刺激

#### 危害防範措施

**預防**

P261 - 避免吸入粉塵/熏煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧  
P264 - 操作後徹底清洗臉部、手部和任何暴露的皮膚  
P271 - 只能在室外或通風良好的環境使用  
P280 - 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。

**反應**

P302 + P352 - 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗  
P304 + P340 - 若不慎吸入：將人員移至空氣新鮮處，保持呼吸舒適的姿勢  
P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心沖洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗  
P312 - 如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫  
P362 + P364 - 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用

**儲存**

P403 + P233 - 存放於通風良好處。保持容器密閉

**處置**

P501 - 將內容物／容器交由認可的廢棄物處理場處理

**物理及化學性質**

無確定。

**健康危害**

造成皮膚刺激。造成嚴重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。

**環境危害**

沒有包含對環境有危險的物質或者在廢水處理廠不能被降解的物質。

**其他危害**

本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌幹擾物。

**三、成分辨識資料**

組分	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	重量百分含量
5-Chloro-3-phenyl-2,1-benzisoxazole	719-64-2	>95

**四、急救措施****一般建議**

如果症狀持續，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。

**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。

**吸入**

移至新鮮空氣處。如果呼吸停止，進行人工呼吸。如出現症狀，就醫治療。

**食入**

用水漱口，然後飲用大量的水。如出現症狀，就醫治療。

**最重要症狀及危害效應**

無合理可預見的。

**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。

**對醫師的備註**

對症治療。

## 五、滅火措施

### 適用滅火劑

水噴霧、二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、化學乾粉、抗溶性泡沫。

### 基於安全因素而不得使用的滅火劑

無可用資訊。

### 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。

### 消防人員之防護裝備和注意事項

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，按要求使用個人防護設備，避免粉塵的形成。

### 環境注意事項

不得排放到環境中。更多的生態學資訊請參見第十二節。

### 防止擴散和清除的方法

清掃並鏟到合適的容器中進行處置，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。

## 七、安全處置與儲存方法

### 處置

穿戴個人防護設備戴/戴防護面具，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，避免粉塵的形成。

### 儲存

請將容器緊閉並存放於乾燥、陰涼且通風良好處。

### 特定用途

在實驗室使用

## 八、暴露控制及個人防護措施

### 控制參數

### 監測方法

BS EN 14042:2003 標識符：工作環境。化學和生物製劑接觸評估程序的應用和使用指南。

### 暴露控制

### 工程措施

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，工程控制措施如工艺隔离或封闭、引入工艺或设备变更以使释放或接触的可能性尽可能的小、以及采用正确设计的通风系统，都应被采用来控制危险材料源。

### 個人防護設備

#### 眼睛防護

護目鏡 (歐洲標準 - EN 166)

## 5-Chloro-3-phenylbenzo[c]isoxazole

手部防護	防護手套
手套材料 丁腈橡膠 氯丁橡膠 天然橡膠 PVC	穿透時間 見製造商的建議
	手套的厚度 -
	歐盟標準 EN 374
	手套的意見 (最低要求)
皮膚及身體防護	長袖衫
呼吸防護	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。
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。 <b>推薦的過濾器類型:</b> 符合 EN 143的微粒過濾器
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。 <b>建議半面罩:-</b> 粒子濾波: EN149:2001EN149:2001 使用RPE時,應該進行面罩密封測試。
衛生措施	依照良好的工業衛生及安全作業規範進行操作。
環境暴露控制	無可用資訊。

## 九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)	黃色	
物質狀態	固體	
氣味	無可用資訊	
嗅覺閾值	無可用資料	
pH 值	無可用資訊	
熔點/熔點範圍	115.3 - 116.1 ° C / 239.5 - 241 ° F	
軟化溫度	無可用資料	
沸點/沸點範圍	無可用資訊	
閃火點 (開背或閉杯)	無可用資訊	方法 - 無可用資訊
蒸發率	不適用	固體
易燃性(固體, 氣體)	無可用資訊	
爆炸界限	無可用資料	
蒸氣壓	無可用資料	
蒸氣密度	不適用	固體
比重 / 密度	無可用資料	
堆積密度	無可用資料	
水溶性	無可用資訊	
在其他溶劑中的溶解度	無可用資訊	
分配係數(正辛醇/水)		
自燃溫度	無可用資料	
分解溫度	無可用資料	
黏度	不適用	固體
爆炸性	無可用資訊	
氧化性質	無可用資訊	
分子式	C13 H8 Cl N O	
分子量	229.67	

## 十、安定性及反應性

安定性	正常條件下穩定.
危害反應 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. 避免粉塵的形成.
應避免之材料	強氧化劑. 強酸. 強鹼.
危害分解物	熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放. 一氧化碳 (CO). 二氧化碳. 氮氧化物 (NOx). 氯化氫氣體.

## 十一、毒性資料

產品資訊	本品的急毒性資訊不可得
(a) 急性毒性；	
(b) 皮膚腐蝕/刺激；	級別2
(c) 嚴重損傷/刺激眼部；	級別2
(d) 呼吸或皮膚敏化作用； 呼吸系統 皮膚	無可用資料 無可用資料
(e) 生殖細胞致突變性；	無可用資料
(f) 致癌性；	無可用資料 本品沒有已知的致癌化學物質
(g) 生殖毒性；	無可用資料
(h) STOT - 單次暴露； 結果/目標器官	級別3 呼吸系統
(i) STOT - 重複暴露； 標的器官	無可用資料 無可用資訊.
(j) 吸入危險；	不適用 固體
症狀 /影響，嚴重并被延遲	無可用資訊

## 十二、生態資料

生態毒性的影響	沒有包含對環境有危險的物質或者在廢水處理廠不能被降解的物質。.
---------	---------------------------------

持久性及降解性 無可用資訊

生物蓄積性 無可用資訊

土壤中之流動性 無可用資訊

內分泌干擾物資訊  
持久性有機污染物  
臭氧層破壞潛勢

本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌干擾物  
本產品不含任何已知或可疑的物質  
本產品不含任何已知或可疑的物質

### 十三、廢棄處置方法

殘留物/未使用產品產生的廢物 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。

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。

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

道路和鐵路運輸 不受管制

IMDG/IMO 不受管制

國際航空運輸協會 IATA 不受管制

使用者特殊預防措施 沒有特別的注意事項

### 十五、法規資料

#### 國際目錄

X = 列出, 中國(中國現有化學物質名錄(IECSC)), 歐洲 (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDSL), 菲律賓(菲律賓化學品及化學物質名錄(PICCS)), Japan (ENCS), Japan (ISHL), 澳洲(澳洲化學物質目錄(AICS)), Korea (KECL).

組分	危險化學品 名錄(2015版)	危險貨物品 名表 - 2012版	台灣 - 有毒 化學物質名 錄	中國現有 化學物質 名錄 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律賓 化學品 與化學 物質清 單 (PICCS)	ENCS	ISHL	澳大利 亞化學 物質目 錄 (AICS)	韓國既有化 學品目錄 (KECL)
5-Chloro-3-phenyl-2,1-benzisoxazole	-	-	X	-	211-950-2	X	-	-	X	X	-	-

#### 國家法規

台灣適用法規：  
職業安全衛生法 (<http://laws.ilosh.gov.tw/ioshcustom/>)

環境用藥管理法 (<https://www.fda.gov.tw/TC/>)  
 廢棄物清理法 和 水污染防治法 (<https://oasout.epa.gov.tw/law/>)  
 危害性化學品標示及通識規則 (<https://ghs.osha.gov.tw/frontPage/index.html>)  
 特定化學物質危害預防標準 (<http://laws.ilosh.gov.tw/ioshcustom/Web/Law/>)

### 十六、其他資料

簽發日期 20-Oct-2010  
 修訂日期 24-Aug-2023  
 修訂摘要 SDS更新章節, 1, 2, 9, 11, 12, 15, 16.

#### 培訓建議

化學品風險意識培訓, 包括標籤、安全數據表(SDS)、個人防護設備(PPE)以及衛生。  
 個人防護裝備的使用, 包括適當的選擇、兼容性、突破閾值、護理、維護、合身程度和標準。  
 接觸化學品的急救措施, 包括洗眼器和安全淋浴設備的使用。

#### 說明

CAS - 化學文摘社登記號碼	TSCA - 美國有毒物質控制發難第8(b)章節目錄
EINECS/ELINCS - 歐洲現有商業化學物質名錄/歐洲申報化學物質清單	DSL/NDSL - 加拿大國內物質清單/非國內物質清單
PICCS - 菲律賓化學品與化學物質清單	ENCS - 日本現有和新化學物質
IECSC - 中國現有化學物質名錄	AICS - 澳大利亞化學物質目錄
KECL - 韓國既有及已評估的化學物質	NZIoC - 紐西蘭化學品清單
WEL - 工作場所接觸限值	TWA - 時間加權平均值
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (美國政府工業衛生師協會)	IARC - 國際癌症研究機構
DNEL - 衍生出來的無影響水平	預計無影響濃度 (PNEC)
RPE - 呼吸防護器材	LD50 - 致命劑量50%
LC50 - 致命濃度50%	EC50 - 有效濃度50%
NOEC - 無明顯效應濃度	POW - 分配係數 辛醇:水
PBT - 持久性, 生物累積性, 毒性	vPvB - 持久性, 生物累積性
ADR - 《歐洲國際道路運輸危險貨物協定》	ICAO/IATA - 國際民航組織/國際航空運輸協會
IMO/IMDG - 國際海事組織/國際海事危險品守則	MARPOL - 《國際防止船舶造成污染公約》
OECD - 經濟合作與發展組織	ATE - 急性毒性評估
BCF - 生物濃度因子 (BCF)	VOC - (揮發性有機化合物)

#### 主要參考文獻和資料來源

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>  
 供應商安全數據表, Chemadvisor - LOLI數據庫, 默克索引, RTECS化學物質毒性數據庫

'CNS 15030化學品分類及標示', '危險化學品標籤和危險信息的管理', '危害性化學品評估及分級管理技術指引' (<http://www.osha.gov.tw>)

#### 免責聲明

據我們發行當下所掌握的最新知識、資訊和觀念, 本物質安全資料表中所提供的資訊是正確的。所提供的資訊僅為安全操作、使用、加工、儲存、運輸、處置和排放的指南, 並不能作為保證書或品質規格書。這些資訊僅用於指定的特定物質, 可能不適用於結合了其他任何物質或經過任何加工的物質, 除非文中另有規定

## 安全資料表結束