

**1 化學品及企業標識**

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (E)-Fenpyroximate
- 商品編號: DRE-C13545000
- CAS 編號:  
134098-61-6
- 歐盟編號:  
607-713-00-1
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
- 原材料的應用/準備工作進行 此标准物质仅限实验室使用
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱 :  
LGC Standards GmbH  
Im Biotechnologiepark - TGZ II  
14943 Luckenwalde  
GERMANY
- 可獲取更多資料的部門:  
Product safety department  
eMail : sds-request@lgcgroup.com
- 緊急聯繫電話號碼: +86 10 8532 4630 (24/7)

Tel: +49 (0)3371 681 680  
Fax: +49 (0)3371 681 689  
Email: info@lgc-germany.com  
Web : www.lgcstandards.com

**2 危險性概述**

## · 緊急情況概述:

白色, 固體, 吞食有毒。吸入致命。可能造成皮膚過敏。對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

## · GHS危險性類別



骷髏和交叉骨

急毒性物質(吞食) 第3級 H301 吞食有毒

急毒性物質(吸入) 第2級 H330 吸入致命



環境

水環境之危害物質(急毒性) 第1級 H400 對水生生物毒性非常大

水環境之危害物質(慢毒性) 第1級 H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響



皮膚過敏物質 第1級

H317 可能造成皮膚過敏

## · 標籤因素

· GHS標籤元素 本化學物質根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。

## · 圖示



GHS06



GHS09

· 名稱 危險

(在 2 頁繼續)



# 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.27

在 2017.06.27 審核

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (E)-Fenpyroximate**

(在 1 頁繼續)

- **危險字句**
  - H301 吞食有毒
  - H330 吸入致命
  - H317 可能造成皮膚過敏
  - H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響
- **警戒字句**
- **預防措施**
  - P260 不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。
  - P284 著用呼吸防護具。
- **事故響應**
  - P301+P310 如誤吞咽：立即呼叫解毒中心/醫生
  - P320 緊急處置方法(參見本標示)。
- **安全貯存**
  - P405 加鎖存放。
- **廢棄處置**
  - P501 按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/容器。
- **其他有害性**
- **PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果**
- **PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的**
- **vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的**

### 3 成分/組成資訊

- **純品**
- **CAS號 化學名, 通用名**
  - 134098-61-6 Fenpyroximate (ISO)
- **鑒別編號:** -
- **歐盟編號:** 607-713-00-1
- **RTECS:** DG9081200

### 4 急救措施

- **應急措施要領**
- **總說明:**
  - 馬上脫下染有該產品的衣服。
  - 只在徹底地脫去了已被汙染的衣服之後才能移走呼吸儀器。
  - 萬一出現了不規則的呼吸或呼吸的阻礙，請為病人提供人工呼吸。
- **吸入:**
  - 供給新鮮空氣或氧氣；叫醫生。
  - 萬一病人不清醒時，請讓病人側趟以便移動。
  - 馬上尋求醫生建議。
- **皮膚接觸:** 馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。
- **眼睛接觸:** 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。然後諮詢醫生。
- **食入:**
  - 請清洗口腔。不要引發嘔吐。
  - 馬上召喚醫生。
- **給醫生的資料:**
  - **最重要的急慢性症狀及其影響** 無相關詳細資料。
  - **需要及時的醫療處理及特別處理的症狀** 無相關詳細資料。

-TW-

(在 3 頁繼續)



# 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.27

在 2017.06.27 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (E)-Fenpyroximate

(在 2 頁繼續)

## 5 消防措施

- 滅火方法
- 滅火的方法和滅火劑：使用適合四周環境的滅火措施。
- 特別危險性 在加熱期間或失火的情況下，產生有毒氣體。
- 特殊滅火方法
- 消防人員特殊的防護裝備：
  - 口腔呼吸保護裝置。
  - 帶上齊全的呼吸保護裝置。

## 6 洩漏應急處理

- 保護措施
  - 裝上呼吸保護裝置。
  - 避免形成灰塵。
- 環境保護措施：
  - 如果滲入了水源或汗水系統，請通知有關當局。
  - 切勿讓其進入下水道/水面或地下水。
- 密封及淨化方法和材料：
  - 根據第 13 條條款棄置受汙染物。
  - 確保有足夠的通風裝置。
- 參照其他部分
  - 有關安全處理的資料請參閱第 7 節。
  - 有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節。
  - 有關棄置的資料請參閱第 13 節。

## 7 操作處置與儲存

- 操作處置
- 儲存
  - 確保工作間有良好的通風/排氣裝置。
  - 徹底除塵。
  - 放入緊封的貯藏器內，儲存在陰涼、乾燥的地方。
  - 小心打開及處理貯藏器。
- 有關火災及防止爆炸的資料：提供呼吸保護裝置。
- 混合危險性等安全儲存條件
- 儲存：
  - 儲存庫和容器須要達到的要求：
    - 儲存在陰涼的位置。
    - 具體儲存與運輸溫度條件，請參照製造廠家證書中相關內容。
    - 只能儲存在原來的貯藏器。
    - 貯存在通風良好處，遠離火源及熱量。
- 有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料：儲存的地方必須遠離食品。
- 有關儲存條件的更多資料：將容器密封。
- 具體的最終用戶 無相關詳細資料。

## 8 接觸控制和個體防護

- 工程控制方法：沒有進一步數據；見第 7 項。
- 控制變數
- 在工作場需要監控的限值成分 不要求。

(在 4 頁繼續)

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (E)-Fenpyroximate**

(在 3 頁繼續)

- **額外的資料:** 制作期間有效的清單將作為基礎來使用.
- **遺漏控制**
- **個人防護設備 :**
- **一般保護和衛生措施:**  
 遠離食品、飲料和飼料.  
 立即除去所有的不潔的和被汙染的衣服.  
 在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.  
 分開儲存保護性衣服.
- **呼吸系統防護 :**  
 如果會短暫接觸或在低汙染的情況下, 請使用呼吸過濾裝置. 如果會深入或較長時間接觸, 請使用獨立的呼吸保護裝置.  
 遵循OSHA呼吸器條例29 CFR 1910.134或歐洲標準EN 149. 如果暴露超出限制或感覺到刺激、出現其他症狀, 請務必使用一個NIOSH/MSHA或歐洲標準EN 149批准的呼吸器。
- **手防護 :**  
 手套的物料必須是不滲透性的, 且能抵抗該產品/物質/添加劑.  
 選擇手套材料時, 請注意材料的滲透時間, 滲透率和降解參數  
 使用的防護手套必需遵守歐盟編號89/686/EEC與EN374



保護手套

- **手套材料** 丁基橡膠
- **滲入手套材料的時間** 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間
- **眼睛防護 :** 安全眼鏡

**9 理化特性**

## · 有關基本物理及化學特性的資訊

## · 一般說明

## · 外觀 :

- 形狀: 固體
- 顏色: 白色
- 氣味: 無氣味的
- 嗅覺閾限: 未決定.

· pH值: 不適用的

## · 條件的更改

- 熔點: 101.1-102.4 °C
- 沸點/初沸點和沸程: 未決定.

· 閃點: 不適用的

· 可燃性(固體、氣體): 未決定.

· 點火溫度: 未決定.

· 分解溫度: 未決定.

· 自燃溫度: 未決定.

· 爆炸的危險性: 未決定.

## · 爆炸極限:

- 較低: 未決定.
- 較高: 未決定.

(在 5 頁繼續)



# 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.27

在 2017.06.27 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (E)-Fenpyroximate

(在 4 頁繼續)

· 蒸氣壓 :	不適用的
· 密度在 20 °C :	1.25 g/cm <sup>3</sup>
· 相對密度	未決定.
· 蒸氣密度	不適用的
· 蒸發速率	不適用的
· 溶解性	Acetone, DCM, Chloroform, Tetrahydrofuran
· 水在 20 °C:	0.0146 g/l
· n-辛醇/水分配係數 :	5.01 logP
· 黏性:	
· 動態:	不適用的
· 運動學的:	不適用的
· 其他資訊	無相關詳細資料。

## 10 穩定性和反應性

- 反應性 常溫常壓下性質穩定。
- 穩定性 常溫常壓下性質穩定。
- 熱分解/要避免的情況: 在加熱期間或失火的情況下, 可能會形成有毒的氣體。
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件 熱
- 不相容的物質: 強氧化劑
- 危險的分解產物: 在加熱期間或失火的情況下, 可能會形成有毒的氣體。  
一氧化碳和二氧化碳  
氧化氮

## 11 毒理學資訊

- 對毒性學影響的資訊
- 急性毒性:

### · 與分類相關的 LD/ LC50 值:

口腔	LD50	245 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2000 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	0.33 mg/l (rat)

- 主要的刺激性影響:
- 皮膚: 根據現有數據, 分類標準不匹配
- 在眼睛上面: 根據現有數據, 分類標準不匹配
- 致敏作用: 通過皮膚接觸可能造成敏化作用。

## 12 生態學資訊

- 生態毒性

### · 水生毒性:

LC50/48	0.006 mg/l (fish)
---------	-------------------

- 持久性和降解性 無相關詳細資料。
- 環境系統習性:
- 潛在的生物累積性 無相關詳細資料。

(在 6 頁繼續)

## 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.27

在 2017.06.27 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (E)-Fenpyroximate




(在 5 頁繼續)

- 土壤內移動性 無相關詳細資料。
- 生態毒性的影響:
- 備注: 對魚類有劇毒
- 額外的生態學資料:
- 總括注解:
  - 水危害級別 3 (德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是極其危害的即使是小量., 不要讓該產品接觸地下水、水道或污水系統.
  - 即使是極其小量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險.
  - 對水體中的魚和浮遊生物也有毒害.
  - 對水中的有機物有劇毒.
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的
- 其他副作用 無相關詳細資料。

### 13 廢棄處置

- 廢棄處置方法
- 建議: 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄. 不要讓該產品接觸污水系統.
- 受污染的容器和包裝:
- 建議: 必須根據官方的規章來丟棄.

### 14 運輸資訊

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 聯合國危險貨物編號(UN號)</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>              | <p style="margin-left: 20px;">UN2811</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· UN適當裝船名</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul> | <p style="margin-left: 20px;">2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Fenpyroximate (ISO)), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS</p> <p style="margin-left: 20px;">TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Fenpyroximate (ISO)), MARINE POLLUTANT</p> <p style="margin-left: 20px;">TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Fenpyroximate (ISO))</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 運輸危險等級</li> <li>· ADR, IMDG</li> </ul>                            | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;">   </div>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 級別</li> <li>· 標籤</li> </ul>                                       | <p style="margin-left: 20px;">6.1 毒性物質</p> <p style="margin-left: 20px;">6.1</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>   | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;">  </div>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>                                 | <p style="margin-left: 20px;">6.1 毒性物質</p> <p style="margin-left: 20px;">6.1</p>   |

(在 7 頁繼續)

## 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.27

在 2017.06.27 審核

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (E)-Fenpyroximate**

(在 6 頁繼續)

· 包裝組別 · ADR, IMDG, IATA	II
· 危害環境: · 海運汙染物質: · 具體標記 (ADR):	該原料對環境有害; 海運汙染物質 象徵符號 (魚和樹) 象徵符號 (魚和樹)
· 用戶特別預防措施 · 危險編碼: · EMS 號碼: · Stowage Category	警告: 毒性物質 60 F-A,S-A B
· MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送	不適用的
· UN "標準規定":	UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (FENPYROXIMATE (ISO)), 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### 15 法規資訊

- 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
- 中國現有化學物質名錄 沒有列出物質。
- GHS標籤元素 本化學物質根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。
- 圖示



GHS06 GHS09

- 名稱 危險
- 危險字句  
H301 吞食有毒  
H330 吸入致命  
H317 可能造成皮膚過敏  
H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響
- 警戒字句
- 預防措施  
P260 不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。  
P284 著用呼吸防護具。
- 事故響應  
P301+P310 如誤吞咽：立即呼叫解毒中心/醫生  
P320 緊急處置方法(參見本標示)。
- 安全貯存  
P405 加鎖存放。
- 廢棄處置  
P501 按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/容器。
- 化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

### 16 其他資訊

该化学品安全技术说明书中的信息经过谨慎核实, 就我们目前所知, 其信息是真实准确的。使用者应确保该信息对于其使用目的适用性, 并确保符合现行法律规定。当使用、处理或储存此物质时, 应对安全及系统性能适当考虑。本安全技术说明文件中的信息并未涵盖所有因素, 也不是对于所提供材料

(在 8 頁繼續)



# 物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.06.27

在 2017.06.27 審核

## 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : (E)-Fenpyroximate

性能的保证，而应该作为指导使用。关于本信息的准确性和完整性，LGC不作承诺。LGC也不应对由于使用者错误使用本信息或使用错误导致的结果负责。LGC也不对任何直接或间接造成的损害或损失负责。

(在 7 頁繼續)

### 縮寫:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急毒性物質(吞食) 第3級: Acute toxicity – Category 3

急毒性物質(吸入) 第2級: Acute toxicity – Category 2

皮膚過敏物質 第1級: Skin sensitisation – Category 1

水環境之危害物質(急毒性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水環境之危害物質(慢毒性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

### 資料來源

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

與舊版本比較的數據已改變 已全部更新