



安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2019.06.06

在 2019.06.06 審核

1 化學品與廠商資料

- 產品識別者
 - 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Flurprimidol
 - 商品編號: DRE-C13851000
 - CAS 編號:
56425-91-3
 - 歐盟編號:
611-386-0
 - 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 GmbH
Louis-Pasteur-Straße 30
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 689 5097
Fax: +49(0) 3371 689 5099
Email: info@lgc-germany.com
Web : www.lgcstandards.com

2 危害辨識資料

- 緊急情況概述:
無色的, 晶體, 吞咽或吸入有害. 皮膚接觸可能有害。造成皮膚刺激。造成嚴重眼睛刺激。對水生生物有害並具有長期持續影響。
 - GHS危險性類別
- | | | |
|---|-------------------|-----------------------|
|  | 急毒性物質(吞食) 第4級 | H302 吞食有害 |
| | 急毒性物質(吸入) 第4級 | H332 吸入有害 |
| | 腐蝕/刺激皮膚物質 第2級 | H315 造成皮膚刺激 |
| | 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級 | H319 造成嚴重眼睛刺激 |
| | 急毒性物質(皮膚) 第5級 | H313 皮膚接觸可能有害 |
| | 水環境之危害物質(急毒性) 第3級 | H402 對水生生物有害 |
| | 水環境之危害物質(慢毒性) 第3級 | H412 對水生生物有害並具有長期持續影響 |

- 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



GHS07

- 名稱 警告
- 危險字句
H302+H332 吞咽或吸入有害.
H313 皮膚接觸可能有害
H315 造成皮膚刺激
H319 造成嚴重眼睛刺激

(在 2 頁繼續)



安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2019.06.06

在 2019.06.06 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Flurprimidol

(在 1 頁繼續)

- H412 對水生生物有害並具有長期持續影響
- 警戒字句
 - 預防措施
 - P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
 - P280 戴防護手套/防護眼罩/防護面具。
 - 事故響應
 - P301+P312 如誤吞咽：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生
 - P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。
 - P321 專項處置(參見本標示)。
 - 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 成分辨識資料

- 純品
- CAS號 化學名, 通用名
56425-91-3 Flurprimidol
- 鑒別編號： -
- 歐盟編號: 611-386-0
- RTECS: UV9283500

4 急救措施

- 應急措施要領
- 總說明: 中毒的症狀可能會在幾個小時以後才出現;因此在發生事故之後起碼要有 48 小時的醫療觀察。
- 吸入:
供給新鮮空氣. 如有需要,提供人工呼吸. 讓病人保暖. 如果症狀持續則詢問醫生。
萬一病人不清醒時,請讓病人側躺以便移動。
尋醫治療。
- 皮膚接觸:
馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。
如果皮膚的刺激持續,請諮詢醫生。
- 眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘. 如果症狀仍然持續,請諮詢醫生。
- 食入:
請清洗口腔。不要引發嘔吐。
尋求治療。
- 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。

5 滅火措施

- 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，可能會形成有毒的氣體。
- 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。

(在 3 頁繼續)



安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2019.06.06

在 2019.06.06 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Flurprimidol

帶上齊全的呼吸保護裝置.

(在 2 頁繼續)

6 洩漏處理方法

- **保護措施** 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:** 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 安全處置與儲存方法

- **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.
- **有關火災及防止爆炸的資料:** 不需特別的措施.
- **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:**
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.
除非在CoA上有其他建議,否則只能存放在原始的容器中
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 暴露預防措施

- **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.
- **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污染的衣服.
在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.
避免和眼睛及皮膚接觸.
- **呼吸系統防護:**
如果曾短暫接觸或在低污染的情況下,請使用呼吸過濾裝置. 如果曾深入或較長時間接觸,請使用獨立的呼吸保護裝置.
- **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,滲濾率和降解參數

(在 4 頁繼續)

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2019.06.06

在 2019.06.06 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：Flurprimidol

(在 3 頁繼續)

使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374



保護手套

- 手套材料 丁腈橡膠
- 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:



密封的護目鏡

9 物理及化學性質

· 有關基本物理及化學特性的資訊

· 一般說明

· 外觀:

形狀:	晶體
顏色:	無色的
· 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:	93.5-97 °C
沸點/初沸點和沸程:	264 °C

· 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.

· 蒸氣壓 在 25 °C: 485 hPa

· 密度 在 20 °C: 1.34 g/cm³

· 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 DCM, Methanol, Acetone

· 水 在 20 °C: 0.1. g/l

· n-辛醇/水分配係數: 3.34

· 黏性:

動態:	不適用的
運動學的:	不適用的

(在 5 頁繼續)



安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2019.06.06

在 2019.06.06 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Flurprimidol

(在 4 頁繼續)

· 其他資訊 無相關詳細資料。

10 安定性及反應性

- 反應性
常温常压下性质稳定。
無相關詳細資料。
- 穩定性 常温常压下性质稳定。
- 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 热
- 不相容的物質: 强氧化剂
- 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。

11 毒性資料

- 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 | 709 mg/kg (rat) |
| 皮膚 | LD50 | >2,000 mg/kg (rabbit) |
| 吸入 | LC50/4 h | 1.1 mg/l (rat) |
- 主要的刺激性影響:
 - 皮膚: 刺激皮膚和粘膜。
 - 在眼睛上面: 刺激的影響。
 - 致敏作用: 根据现有数据,分类标准不匹配

12 生態資料

- 生態毒性
 - 水生毒性:
- | | |
|-----------|----------------------|
| LC50/48 | ~11.8 mg/l (daphnia) |
| LC50/96 h | ~17.2 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。
 - 土壤內移動性 無相關詳細資料。
 - 生態毒性的影響:
 - 備注: 對魚類有害
 - 額外的生態學資料:
 - 總括注解:
水危害級別 2 (德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是危害的
不要讓該產品接觸地下水、水道或污水系統。
即使是小量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險。
對水中的有機物有危害。
 - 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

(在 6 頁繼續)



安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2019.06.06

在 2019.06.06 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Flurprimidol

· 其他副作用 無相關詳細資料。

(在 5 頁繼續)

13 廢棄處置方法

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

14 運送資料

- | | |
|--|------|
| · 聯合國危險貨物編號(UN號) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 不適用 |
| · UN適當裝船名 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 不適用 |
| · 運輸危險等級 | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · 級別 | 不適用 |
| · 包裝組別 | |
| · ADR, IMDG, IATA | 不適用 |
| · 危害環境: | 不適用的 |
| · 用戶特別預防措施 | 不適用的 |
| · 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": | 不適用 |

15 法規資料

- 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.
- TCSCA
- 列管編號 沒有列出物質.
- 毒性分類 沒有列出物質.
- 管制濃度 (w/w%) 沒有列出物質.
- 大量運作基準 (公斤) 沒有列出物質.
- TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory 沒有列出物質.
- 圖示



GHS07

- 名稱 警告
- 危險字句
- H302+H332 吞咽或吸入有害.
- H313 皮膚接觸可能有害

(在 7 頁繼續)



安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2019.06.06

在 2019.06.06 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Flurprimidol

(在 6 頁繼續)

- H315 造成皮膚刺激
H319 造成嚴重眼睛刺激
H412 對水生生物有害並具有長期持續影響
- **警戒字句**
· **預防措施**
P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
P280 戴防護手套/防護眼罩/防護面具。
- **事故響應**
P301+P312 如誤吞咽：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生
P305+P351+P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。
P321 專項處置(參見本標示)。
- **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 其他資料

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。

· **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
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
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
急性物質(吞食) 第4級: Acute toxicity – Category 4
急性物質(皮膚) 第5級: Acute toxicity – Category 5
腐蝕/刺激皮膚物質 第2級: Skin corrosion/irritation – Category 2
嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
水環境之危害物質(急性) 第3級: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
水環境之危害物質(慢性) 第3級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· **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