



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.10.25

在 2016.10.25 審核

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: **Bifenox (free acid)**
 - 商品編號: DRE-C10580500
 - CAS 編號:
53774-07-5
 - 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
Mercatorstr. 51
D-46485 Wesel
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) 281-98 87-0
Fax : +49 (0) 281-98 87-199
eMail : de@lgcstandards.com
Web : www.lgcstandards.com

2 危險性概述

- 緊急情況概述:
淺黃色, 晶體, 吞咽可能有害。皮膚接觸可能有害。
- GHS危險性類別
急毒性物質(吞食) 第5級 H303 吞咽可能有害
急毒性物質(皮膚) 第5級 H313 皮膚接觸可能有害
- 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 無效
- 名稱 警告
- 危險字句
H303 吞咽可能有害
H313 皮膚接觸可能有害
- 警戒字句
- 事故響應
P312 如感覺不適, 呼叫解毒中心/醫生
- 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
53774-07-5 Bifenox (free acid)
- 鑒別編號: -
- RTECS: DG7886750



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.10.25

在 2016.10.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Bifenox (free acid)

(在 1 頁繼續)

4 急救措施

- 應急措施要領
- 吸入: 供給新鮮空氣;如果病人感到不適時要詢問醫生.
- 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.
- 食入: 請清洗口腔。不要引發嘔吐。
- 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 消防措施

- 滅火方法
- 滅火的方法和滅火劑:
二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水. 使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種.
- 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: 帶上齊全的呼吸保護裝置.

6 洩漏應急處理

- 保護措施 穿上保護衣物.
- 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.
- 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 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:
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: 沒有.
- 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.

(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 2016.10.25

在 2016.10.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Bifenox (free acid)

(在 2 頁繼續)

- 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: 在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.
- 呼吸系統防護: 如果在通風不足的情況下請使用適當的呼吸保護裝置.
- 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
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 碳氟橡膠 (氟橡膠)
- 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: | 晶體 |
| · 顏色: | 淺黃色 |
| · 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: | 170.1 °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. |

· 蒸氣壓: 不適用的

- | | |
|---------------|------------------------|
| · 密度 在 20 °C: | 1.58 g/cm ³ |
| · 相對密度 | 未決定. |
| · 蒸氣密度 | 不適用的 |
| · 蒸發速率 | 不適用的 |

(在 4 頁繼續)



物質安全資料表

根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.10.25

在 2016.10.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Bifenox (free acid)

(在 3 頁繼續)

- 溶解性
水在 20 °C: 1 g/l
- n-辛醇/水分配係數: 4.55 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。

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	5000 mg/kg (rat)
皮膚 LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

- 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: 根據現有數據, 分類標準不匹配

12 生態學資訊

- 生態毒性
- 水生毒性:

EC50/72h	2.22 mg/l (Algae)
LC50/96 h	>100 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
 - 即使是少量, 不要讓該產品接觸地下水、水道或汗水系統。
 - 即使是極其少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。
 - 對水中的有機物有毒。

(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 2016.10.25

在 2016.10.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Bifenox (free acid)


(在 4 頁繼續)

- 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 運輸資訊

<ul style="list-style-type: none"> · 聯合國危險貨物編號(UN號) · ADR, IMDG, IATA 	UN3077
<ul style="list-style-type: none"> · UN適當裝船名 · ADR · IMDG · IATA 	3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bifenox (free acid)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bifenox (free acid)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bifenox (free acid))
<ul style="list-style-type: none"> · 運輸危險等級 · ADR, IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · 級別 · 標籤 	9 不同危險的物質和物體 9
<ul style="list-style-type: none"> · 包裝組別 · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 危害環境: · 海運污染物質: · 具體標記 (ADR): · 具體標記 (IATA): 	象徵符號 (魚和樹) 象徵符號 (魚和樹) 象徵符號 (魚和樹)
<ul style="list-style-type: none"> · 用戶特別預防措施 · 危險編碼: · EMS 號碼: · Stowage Category · Stowage Code 	警告: 不同危險的物質和物體 90 F-A,S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

(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 2016.10.25

在 2016.10.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Bifenox (free acid)

(在 5 頁繼續)

· 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 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BIFENOX (FREE ACID)), 9, III

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標識元素 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 無效
- 名稱 警告
- 危險字句
H303 吞嚥可能有害
H313 皮膚接觸可能有害
- 警戒字句
- 事故響應
P312 如感覺不適, 呼叫解毒中心/醫生
- 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
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5級: Acute toxicity – Category 5

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