



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.10.27

在 2016.10.25 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Bifenox (free acid)**
- 商品编号: DRE-C10580500
- CAS 编号:
53774-07-5
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 此标准物质仅限实验室使用
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
LGC Standards GmbH
Mercatorstr. 51
D-46485 Wesel
GERMANY
- 可获取更多资料的部门:
产品安全部门
电子邮件: sds-request@lgcgroup.com
- 紧急联系电话号码: +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 危险性概述

- 紧急情况概述:
浅黄色, 晶体, 吞咽可能有害。皮肤接触可能有害。对水生生物有毒并且有长期持续影响。

- GHS危险性类别



环境

对水环境的危害(慢性) 第2类 H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响

急性毒性(径口) 第5类 H303 吞咽可能有害

急性毒性(径皮肤) 第5类 H313 皮肤接触可能有害

对水环境的危害(急性) 第2类 H401 对水生生物有毒

- 标签因素

- GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

- 图示



GHS09

- 名称 警告
- 危险字句
H303 吞咽可能有害
H313 皮肤接触可能有害
H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响
- 警戒字句
- 预防措施
P273 避免释放到环境中。
- 事故响应
P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生
P391 收集溢出物

(在 2 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.10.27

在 2016.10.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Bifenox (free acid)

(在 1 页继续)

- **废弃处置**
P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。
- **其他有害性**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的**
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的**

3 成分/组成信息

- **纯品**
- **CAS号 化学名, 通用名**
53774-07-5 Bifenox (free acid)
- **鉴别编号** : -
- **RTECS**: DG7886750

4 急救措施

- **应急措施要领**
- **吸入**: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。
- **皮肤接触**: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
- **眼睛接触**: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。
- **食入**: 请清洗口腔。不要引发呕吐。
- **给医生的资料**:
- **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

5 消防措施

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂**:
二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。
- **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体。
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备**: 带上齐全的呼吸保护装置。

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 穿上保护衣物。
- **环境保护措施**:
如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局。
切勿让其进入下水道/水面或地下水。
- **密封及净化方法和材料**: 根据第 13 条条款弃置受污染物。
- **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存** 放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方。

(在 3 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.10.27

在 2016.10.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Bifenox (free acid)

(在 2 页继续)

- 有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施.
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存:
- 储存库和容器须要达到的要求:
 - 储存在阴凉的位置.
 - 具体储存与运输温度条件, 请参照制造厂家证书中相关内容.
 - 只能储存在原来的贮藏器.
 - 贮存在通风良好处, 远离火源及热量
- 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 储存的地方必须远离食品.
- 有关储存条件的更多资料: 没有.
- 具体的最终用户 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据; 见第 7 项.
- 控制变数
- 在工作场需要监控的限值成分 不要求.
- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- 泄漏控制
- 个人防护设备:
 - 一般保护和卫生措施: 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
 - 呼吸系统防护: 如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.
 - 手防护:
 - 手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
 - 选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数
 - 使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374



保护手套

- 手套材料 碳氟橡胶 (氟橡胶)
- 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- 眼睛防护: 安全眼镜

9 理化特性

- 有关基本物理及化学特性的信息
- 一般说明
- 外观:

· 形状:	晶体
· 颜色:	浅黄色
· 气味:	无气味的
· 嗅觉阈限	未决定.
- pH值: 不适用的
- 条件的更改

· 熔点:	170.1 °C
· 沸点/初沸点和沸程:	未决定.
- 闪点: 不适用的

(在 4 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.10.27

在 2016.10.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Bifenox (free acid)

(在 3 页继续)

- 可燃性 (固体、气体): 未决定.
- 点火温度: 未决定.
- 分解温度: 未决定.
- 自燃温度: 未决定.
- 爆炸的危险性: 未决定.
- 爆炸极限:
 - 较低: 未决定.
 - 较高: 未决定.
- 蒸气压: 不适用的
- 密度 在 20 °C: 1.58 g/cm³
- 相对密度: 未决定.
- 蒸气密度: 不适用的
- 蒸发速率: 不适用的
- 溶解性
 - 水 在 20 °C: 1 g/l
- n-辛醇/水分配系数: 4.55 logP
- 黏性:
 - 动态: 不适用的
 - 运动学的: 不适用的
- 其他信息: 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 常温常压下性质稳定。
- 稳定性 常温常压下性质稳定。
- 热分解/要避免的情况: 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 应避免的条件 热
- 不相容的物质: 强氧化剂
- 危险的分解产物: 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

口腔	LD50	5000 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 根据现有数据,分类标准不匹配
- 在眼睛上面: 根据现有数据,分类标准不匹配
- 致敏作用: 根据现有数据,分类标准不匹配

-CN-

(在 5 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.10.27

在 2016.10.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Bifenox (free acid)

(在 4 页继续)

12 生态学信息

- 生态毒性

- 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 无相关详细资料。

- 环境系统习性:

- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

- 土壤内移动性 无相关详细资料。

- 生态毒性的影响:

- 备注: 对鱼类有毒

- 额外的生态学资料:

- 总括注解:

水危害级别 3 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是极其危害的

即使是小量., 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.

即使是极其小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险.

对水体中的鱼和浮游生物也有毒害.

对水中的有机物有毒.

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- 废弃处置方法

- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

- 受污染的容器和包装:

- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

14 运输信息

- 联合国危险货物编号(UN号)

- ADR, IMDG, IATA

UN3077

- UN适当装船名

- ADR

3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bifenox (free acid))

- IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bifenox (free acid)), MARINE POLLUTANT

- IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bifenox (free acid))

(在 6 页继续)

-CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.10.27

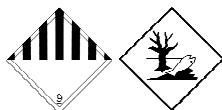
在 2016.10.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Bifenox (free acid)

(在 5 页继续)

· 运输危险等级

· ADR, IMDG, IATA



· 级别

9 不同危险的物质和物体

· 标签

9

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

III

· 危害环境:

· 海运污染物质:

象征符号 (鱼和树)

· 特别标记 (ADR):

象征符号 (鱼和树)

· 特别标记 (IATA):

象征符号 (鱼和树)

· 用户特别预防措施

警告: 不同危险的物质和物体

· 危险编码:

90

· EMS 号码:

F-A,S-F

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送

不适用的

· UN "标准规定":

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

15 法规信息

· 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录 没有列出物质.

· GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 图示



GHS09

· 名称 警告

· 危险字句

H303 吞咽可能有害

H313 皮肤接触可能有害

H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响

· 警戒字句

· 预防措施

P273 避免释放到环境中。

· 事故响应

P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生

(在 7 页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.10.27

在 2016.10.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Bifenox (free acid)

(在 6 页继续)

P391 收集溢出物

· 废弃处置

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

· 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

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。

· 缩写:

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: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5

对水环境的危害(急性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

· 资料来源

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.

· 与旧版本比较的数据已改变 已全部更新

CN