



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.01.03

在 2019.01.03 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: Dibutyl phthalate

· 商品编号: EPD1010000

· CAS 编号:

84-74-2

· 欧盟编号:

201-557-4

· 欧盟编号:

607-318-00-4

· 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 GmbH

Louis-Pasteur-Straße 30

14943 Luckenwalde

GERMANY

Tel: +49(0) 3371 689 5097

Fax: +49(0) 3371 689 5099

Email: info@lgc-germany.com

Web : www.lgcstandards.com

· 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)

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

无色的, 液体, 可能对生育能力或胎儿造成伤害。对水生生物毒性极大。

· GHS危险性类别



健康危害

生殖毒性 第1B类

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害



环境

对水环境的危害(急性) 第1类 H400 对水生生物毒性极大

· 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。

(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 2019.01.03

在 2019.01.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Dibutyl phthalate

(在 1 页继续)

· 图示



GHS08 GHS09

· 名称 危险

· 危险字句

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
H400 对水生生物毒性极大

· 警戒字句

· 预防措施

P273 避免释放到环境中
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· 事故响应

P308+P313 如接触到或有疑虑:求医/就诊
P391 收集溢出物

· 安全储存

P405 存放处须加锁

· 废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 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

84-74-2 邻苯二甲酸二丁酯

· 鉴别编号 : -

· 欧盟编号: 201-557-4

· 欧盟编号: 607-318-00-4

· RTECS: TI 0875000

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。

(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 2019.01.03

在 2019.01.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Dibutyl phthalate

· 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

(在 2 页继续)

5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂: 使用适合四周环境的灭火措施.
- 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: 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:
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
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.
- 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:
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.
除非在 CoA 上有其他建议, 否则只能存放在原始的容器中
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.

(在 4 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 2019.01.03

在 2019.01.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Dibutyl phthalate

(在 3 页继续)

· 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分

CAS: 84-74-2 邻苯二甲酸二丁酯

OEL (CN) PC-TWA: 2.5 mg/m³PEL (TW) PC-TWA: 5 mg/m³

· 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:

远离食品、饮料和饲料.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

· 呼吸系统防护: 不需要.

· 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)

丁腈橡胶

丁基橡胶

· 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: 液体

颜色: 无色的

· 气味: 弱的、有特性的

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: -35 °C

沸点/初沸点和沸程: 340 °C

· 闪点: 171 °C

(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 2019.01.03

在 2019.01.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Dibutyl phthalate

(在 4 页继续)

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| · 可燃性 (固体、气体): | 未决定. |
| · 点火温度: | 400 °C |
| · 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: | 0.47 Vol % |
| 较高: | 1.97 Vol % |
| · 蒸气压 在 147 °C: | 1.3 hPa |
| · 密度 在 20 °C: | 1.045 g/cm ³ |
| · 相对密度 | 未决定. |
| · 蒸气密度 | 未决定. |
| · 蒸发速率 | 未决定. |
| · 溶解性 | |
| 水 在 20 °C: | 0.01 g/l |
| · n-辛醇/水分配系数: | 4.72 log P |
| · 黏性: | |
| 动态 在 20 °C: | 18.8 mPas |
| 运动学的: | 未决定. |
| · 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	7,499 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	20,900 mg/kg (rabbit)

(在 6 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 2019.01.03

在 2019.01.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Dibutyl phthalate

(在 5 页继续)

- 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
- 对以下组别可能产生影响的数据:
- CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)
- 生殖毒性 第1B类

12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性:

EC50/48 h	2.99 mg/l (crustacean)
EC50/96h	0.4 mg/l (Algae)
	1.51 mg/l (fish)

- 持久性和降解性 2165 (BCF)
- 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: 对鱼类有剧毒
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
水危害级别 3 (德国规例) (评估): 对水是极其危害的
即使是少量, 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
即使是极其少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
对水中的有机物有剧毒。
- 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。

CN

(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 2019.01.03

在 2019.01.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Dibutyl phthalate

(在 6 页继续)

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号) · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· UN适当装船名 · ADR · IMDG · IATA	3082 危害环境的液态物质, 未另作规定的 (邻苯二甲酸二丁酯) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dibutyl phthalate), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dibutyl phthalate)
· 运输危险等级 · ADR, IMDG, IATA 	9 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質 9
· 包装组别 · ADR, IMDG, IATA	III
· 危害环境: · 海运污染物质: · 特别 标记 (ADR): · 特别 标记 (IATA):	象征符号 (鱼和树) 象征符号 (鱼和树) 象征符号 (鱼和树)
· 用户特别预防措施 · 危险编码: · EMS 号码: · Stowage Category	警告: 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質 90 F-A, S-F A
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协 约)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
· 运输/额外的资料: · ADR · Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(在 8 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 2019.01.03

在 2019.01.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Dibutyl phthalate

(在 7 页继续)

· UN "标准规定":

UN 3082 危害环境的液态物质, 未另作规定的 (邻苯二甲酸二丁酯), 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
- 危险化学品安全管理条例
- 危险化学品目录 没有列出物质.
- 新化学物质环境管理办法
- 中国现有化学物质名录 有列出物质.
- 图示



GHS08 GHS09

- 名称 危险
- 危险字句
 - H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
 - H400 对水生生物毒性极大
- 警戒字句
- 预防措施
 - P273 避免释放到环境中
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 事故响应
 - P308+P313 如接触到或有疑虑:求医/就诊
 - P391 收集溢出物
- 安全储存
 - P405 存放处须加锁
- 废弃处置
 - P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- 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

(在 9 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 2019.01.03

在 2019.01.03 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Dibutyl phthalate

(在 8 页继续)

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: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
生殖毒性 第1B类: Reproductive toxicity – Category 1B
对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

· 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