



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.11.18

在 2016.11.18 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: 2-Bromophenol
- 商品编号: DRE-C10736200
- CAS 编号:  
95-56-7
- 欧盟编号:  
202-432-7
- 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, 液体, 易燃液体和蒸气。 吞咽有害。 引起皮肤刺激。 引起严重的眼睛刺激。 可刺激呼吸道。 对水生生物毒性非常大。

### · GHS危险性类别



火焰

易燃液体 第3类

H226 易燃液体和蒸气



环境

对水环境的危害(急性) 第1类

H400 对水生生物毒性非常大



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 引起皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 引起严重的眼睛刺激

特定靶器官系统毒性 ( 单次接触 ) 第3类

H335 可刺激呼吸道。

### · 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 2016.11.18

在 2016.11.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Bromophenol

(在 1 页继续)

## · 图示



GHS02 GHS07 GHS09

## · 名称 警告

## · 危险字句

H226 易燃液体和蒸气  
H302 吞咽有害  
H315 引起皮肤刺激  
H319 引起严重的眼睛刺激  
H335 可刺激呼吸道。  
H400 对水生生物毒性非常大

## · 警戒字句

## · 预防措施

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。

## · 事故响应

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。  
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出，取出隐型眼镜。继续冲洗。

## · 安全储存

P405 存放处须加锁。

## · 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

95-56-7 邻溴苯酚

## · 鉴别编号： -

## · 欧盟编号: 202-432-7

## · RTECS: SJ 7875000

### 4 急救措施

## · 应急措施要领

## · 总说明:

马上脱下染有该产品的衣服。

中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。

· 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。

(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 2016.11.18

在 2016.11.18 审核

## 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Bromophenol

(在 2 页继续)

- 如果皮肤的刺激持续, 请咨询医生.
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- **食入:**
  - 请清洗口腔. 不要引发呕吐.
  - 寻求治疗.
- **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 (CO<sub>2</sub>)、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.
- **为了安全, 不适当的灭火剂会:** 使用全喷嘴的水
- **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** 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- **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:**
  - 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.
  - 确保有足够的通风装置.
- **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**
  - 确保工作间有良好的通风/排气装置.
  - 放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方.
  - 防止气溶胶的形成.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**
  - 远离火源 - 切勿吸烟.
  - 防静电.
- **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.

(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 2016.11.18

在 2016.11.18 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Bromophenol**

(在 3 页继续)

- 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:** 将容器密封.
- **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:**
  - 远离食品、饮料和饲料.
  - 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
  - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
  - 避免和眼睛及皮肤接触.
- **呼吸系统防护:**
  - 如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置. 如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.
- **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:**



密封的护目镜

## 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:** 浅黄色
- **气味:** 类似酚

(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 2016.11.18

在 2016.11.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Bromophenol

(在 4 页继续)

· 嗅觉阈限	未决定.
· pH值:	未决定.
· 条件的更改	
熔点:	5 °C
沸点/初沸点和沸程:	195 °C
· 闪点:	42 °C
· 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:	该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物
· 爆炸极限:	
较低:	未决定.
较高:	未决定.
· 蒸气压:	未决定.
· 密度在 20 °C:	1.63 g/cm <sup>3</sup>
· 相对密度	未决定.
· 蒸气密度	未决定.
· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	Ether, Alcohols, Chloroform
· 水:	不能拌和的或难以拌和
· n-辛醇/水分配系数:	2.35 logP
· 黏性:	
动态:	未决定.
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。

CN

(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 2016.11.18

在 2016.11.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Bromophenol

(在 5 页继续)

## 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	652 mg/kg (mouse)
----	------	-------------------

- 主要的刺激性影响:

- 皮肤: 刺激皮肤和粘膜.

- 在眼睛上面: 刺激的影响.

## 12 生态学信息

- 生态毒性

- 水生毒性:

EC50/48 h	0.9 mg/l (daphnia)
-----------	--------------------

- 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: 对鱼类有剧毒

- 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.

## 14 运输信息

- 联合国危险货物编号(UN号)

- ADR, IMDG, IATA

UN1993

(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 2016.11.18

在 2016.11.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Bromophenol

(在 6 页继续)

· UN适当装船名 · ADR	1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (邻溴苯酚), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-Bromophenol)
· 运输危险等级 · ADR	
· 级别 · 标签	3 可燃液体 3
· IMDG, IATA	
· Class · Label	3 可燃液体 3
· 包装组别 · ADR, IMDG, IATA	III
· 危害环境: · 特别标记 (ADR):	该原料对环境有害 象征符号 (鱼和树)
· 用户特别预防措施 · 危险编码: · EMS 号码:	警告: 可燃液体 30 F-E,S-E
· 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
· UN "标准规定":	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (邻溴苯酚), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## 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 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。

(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 2016.11.18

在 2016.11.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Bromophenol

(在 7 页继续)

## · 图示



GHS02 GHS07 GHS09

## · 名称 警告

## · 危险字句

H226 易燃液体和蒸气  
H302 吞咽有害  
H315 引起皮肤刺激  
H319 引起严重的眼睛刺激  
H335 可刺激呼吸道。  
H400 对水生生物毒性非常大

## · 警戒字句

## · 预防措施

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P210 远离热源/火花/明火/热表面。–禁止吸烟。

## · 事故响应

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。  
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出，取出隐型眼镜。继续冲洗。

## · 安全储存

P405 存放处须加锁。

## · 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

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

易燃液体 第3类: Flammable liquids – Category 3

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

(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 2016.11.18

在 2016.11.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Bromophenol

(在 8 页继续)

· 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