



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.05.25

在 2018.05.25 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: 2-Benzyl-4-chlorophenol

· 商品编号: DRE-C10572000

· CAS 编号:

120-32-1

· 欧盟编号:

204-385-8

· 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:

浅黄色, 固体, 吞咽或吸入有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。可能导致皮肤过敏反应。怀疑会致癌。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触可能对造成伤害 肾脏。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别



健康危害

致癌性 第2类

H351 怀疑会致癌

生殖毒性 第2类

H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第2类

H373 长期或反复接触可能对造成伤害 肾脏



腐蚀

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类

H318 造成严重眼损伤



环境

对水环境的危害(急性) 第1类

H400 对水生生物毒性极大

对水环境的危害(慢性) 第1类

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

(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 2018.05.25

在 2018.05.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 1 页继续)



急性毒性(经口) 第4类

急性毒性(吸入) 第4类

皮肤腐蚀/刺激 第2类

敏化(皮肤) 第1类

H302 吞咽有害

H332 吸入有害

H315 造成皮肤刺激

H317 可能导致皮肤过敏反应

· 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



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

· 名称 危险

· 危险字句

H302+H332 吞咽或吸入有害

H315 造成皮肤刺激

H318 造成严重眼损伤

H317 可能导致皮肤过敏反应

H351 怀疑会致癌

H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

H373 长期或反复接触可能对造成伤害 肾脏

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

· 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

· 事故响应

P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

P310 立即呼叫急救中心/医生

P321 具体治疗(见本标签上的)

P330 漱口

P362+P364 脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用

· 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

(在 3 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 2018.05.25

在 2018.05.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

(在 2 页继续)

3 成分/组成信息

- 纯品
- CAS号 化学名, 通用名
120-32-1 4-氯-2-(苯基甲基)苯酚
- 鉴别编号 : -
- 欧盟编号: 204-385-8
- RTECS: GO 7175000

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:
供给新鲜空气并且确保会叫医生。
万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动。
寻医治疗。
- 皮肤接触:
马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
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. 然后咨询医生。
- 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: 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,产生有毒气体。
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备:
口腔呼吸保护装置。
带上齐全的呼吸保护装置。

6 泄漏应急处理

- 保护措施
装上呼吸保护装置。

(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 2018.05.25

在 2018.05.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 3 页继续)

- 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- 避免形成灰尘.
- **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:**
 - 使用中和剂.
 - 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.
 - 彻底除尘.
 - 放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方.
 - 小心打开及处理贮藏器.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 提供呼吸保护装置.
- **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:** 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.

(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 2018.05.25

在 2018.05.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 4 页继续)

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.

分开储存保护性衣服.

避免和皮肤接触.

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: 固体

颜色: 浅黄色

· 气味: 类似酚

· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 不适用的

· 条件的更改

熔点: 44-47 °C

沸点/初沸点和沸程: 327 °C

· 闪点: 188 °C

· 可燃性 (固体、气体): 未决定.

· 点火温度: 490 °C

· 分解温度: 未决定.

(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 2018.05.25

在 2018.05.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 5 页继续)

· 自然温度:	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:	1.188 g/cm ³
· 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:	0.5 g/l
· n-辛醇/水分配系数:	3.6 Log P
· 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)	1,700 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	5,010 mg/kg (rabbit)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 刺激皮肤和粘膜。
- 在眼睛上面: 强烈的刺激性和造成严重伤害眼睛的危险。
- 致敏作用: 通过皮肤接触可能造成敏化作用。

(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 2018.05.25

在 2018.05.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 6 页继续)

- 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)
致癌性 第2类, 生殖毒性 第2类

12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性:

EC50/48 h 0.59 mg/l (crustacean)

LC50/96 h 0.525 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: 对鱼类有剧毒
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
水危害级别 2 (德国规例) (评估): 对水是危害的
不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
不要让未被稀释或未被中和的产品接触下水道或排水沟渠。
即使是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

UN3077

(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 2018.05.25

在 2018.05.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 7 页继续)

<ul style="list-style-type: none"> · UN适当装船名 · ADR 	3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4-氯-2-(苯基甲基)苯酚)
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Clorofene), MARINE POLLUTANT
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Clorofene)
<ul style="list-style-type: none"> · 运输危险等级 · ADR, IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · 级别 · 标签 	9 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質 9
<ul style="list-style-type: none"> · 包装组别 · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 危害环境: · 海运污染物质: · 特别标记 (ADR): · 特别标记 (IATA): 	是 (P) 象征符号 (鱼和树) 象征符号 (鱼和树) 象征符号 (鱼和树)
<ul style="list-style-type: none"> · 用户特别预防措施 · 危险编码: · EMS 号码: · Stowage Category · Stowage Code 	警告: 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質 60 F-A,S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
<ul style="list-style-type: none"> · 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
<ul style="list-style-type: none"> · 运输/额外的资料: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Excepted quantities (EQ) 	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

(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 2018.05.25

在 2018.05.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 8 页继续)

· UN "标准规定":

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4-氯-2-(苯基甲基)苯
酚), 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 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



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

- 名称 危险
- 危险字句

H302+H332 吞咽或吸入有害
H315 造成皮肤刺激
H318 造成严重眼损伤
H317 可能导致皮肤过敏反应
H351 怀疑会致癌
H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
H373 长期或反复接触可能对造成伤害 肾脏
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

- 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

- 事故响应

P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

P310 立即呼叫急救中心/医生

P321 具体治疗(见本标签上的)

P330 漱口

P362+P364 脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用

- 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

-CN-

(在 10 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 2018.05.25

在 2018.05.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-Benzyl-4-chlorophenol

(在 9 页继续)

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

P: Marine Pollutant

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

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

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2

生殖毒性 第2类: Reproductive toxicity – Category 2

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

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

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term 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