



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.07.18

在 2018.07.18 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-(1-Methylethyl)phenol

· 商品编号: MM0461.04

· CAS 编号:

88-69-7

· 欧盟编号:

201-852-8

· 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, 液体, 吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1A类

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

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(慢性) 第2类

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

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。

(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 2018.07.18

在 2018.07.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-(1-Methylethyl)phenol

(在 1 页继续)

## · 图示



GHS05 GHS07 GHS09

## · 名称 危险

## · 危险字句

H302 吞咽有害

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H411 对水生生物有毒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

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)

## · 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

88-69-7 邻异丙基酚

· 鉴别编号: -

· 欧盟编号: 201-852-8

· RTECS: SL5900000

### 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。

(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 2018.07.18

在 2018.07.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-(1-Methylethyl)phenol

(在 2 页继续)

- **皮肤接触:**  
马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。  
马上寻求医疗的建议。
- **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。  
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。
- **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。  
带上保护仪器。让未受到保护的人们远离。
- **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)。  
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。

(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 2018.07.18

在 2018.07.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-(1-Methylethyl)phenol

(在 3 页继续)

- **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:**
  - 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.
  - 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** 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

(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 2018.07.18

在 2018.07.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-(1-Methylethyl)phenol

## · 眼睛防护:

(在 4 页继续)



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
· 嗅觉阈限	未决定.

· pH值: 未决定.

## · 条件的更改

· 熔点:	15-16 °C
· 沸点/初沸点和沸程:	212-213 °C

· 闪点: 94 °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: 未决定.

## · 爆炸极限:

· 较低:	未决定.
· 较高:	未决定.

· 蒸气压 在 25 °C: &lt;0.066 hPa

· 密度 在 20 °C: 1.012 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

· 水 在 20 °C: 0.22 g/l

· n-辛醇/水分配系数: 2.88 Log Pow

## · 黏性:

· 动态 在 20 °C: 10.8 mPas

(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 2018.07.18

在 2018.07.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-(1-Methylethyl)phenol

(在 5 页继续)

· 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:

LD 50 (Intravenous)	100 mg/kg (mouse)
---------------------	-------------------

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 在皮肤和粘膜上造成腐蚀性影响。
- 在眼睛上面: 强烈的腐蚀性影响。
- 更多毒物的资料:  
吞咽该产品除了导致口部和喉咙出现强烈的腐蚀性现象之外,还有对食道和胃部造成穿孔的危险。

### 12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 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。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:  
水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 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。  
即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
- 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

(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 2018.07.18

在 2018.07.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-(1-Methylethyl)phenol

· 其他副作用 无相关详细资料。

(在 6 页继续)

### 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

UN3145

· UN适当装船名

· ADR  
· IMDG, IATA

3145 液态烷基苯酚类, 未另作规定的  
ALKYLPHENOLS, LIQUID, N.O.S.

· 运输危险等级

· ADR, IMDG, IATA



· 级别  
· 标签

8 腐蚀性物质  
8

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

II

· 危害环境:

不适用的

· 用户特别预防措施

· 危险编码:

· EMS 号码:

· Stowage Category

警告: 腐蚀性物质  
80  
F-A,S-B  
B

· 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: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 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 2018.07.18

在 2018.07.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-(1-Methylethyl)phenol

(在 7 页继续)

· UN "标准规定":

UN 3145 液态烷基苯酚类, 未另作规定的, 8, II

### 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

88-69-7 邻异丙基酚

- 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



GHS05 GHS07 GHS09

- 名称 危险
- 危险字句
  - H302 吞咽有害
  - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
  - H411 对水生生物有毒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
  - 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)
- 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。

(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 2018.07.18

在 2018.07.18 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-(1-Methylethyl)phenol**

(在 8 页继续)

**· 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  
急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4  
皮肤腐蚀/刺激 第1A类: Skin corrosion/irritation – Category 1A  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
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