



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.10.13

在 2016.10.13 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: **Ambroxol hydrochloride**
- 商品编号: LGCQUANT0005.00
- CAS 编号:  
23828-92-4
- 欧盟编号:  
245-899-2
- 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:  
带白色的, 晶体, 吞咽可能有害。引起皮肤刺激。引起严重的眼睛刺激。可刺激呼吸道。

- GHS危险性类别



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。
急性毒性(经口) 第5类	H303 吞咽可能有害

- 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



GHS07

- 名称 警告
- 危险字句  
H303 吞咽可能有害  
H315 引起皮肤刺激  
H319 引起严重的眼睛刺激  
H335 可刺激呼吸道。
- 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。  
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

(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 2016.10.13

在 2016.10.13 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ambroxol hydrochloride**

(在 1 页继续)

**· 事故响应**

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。

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 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**

23828-92-4 Ambroxol hydrochloride

**· 鉴别编号 : -****· 欧盟编号: 245-899-2****· RTECS: GV8425000**

### 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, 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:**

切勿让产品接触到污水系统或任何水源.

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:** 使用机械提起.

**· 参照其他部分**

没有释放危险的物质.

有关安全处理的资料请参阅第 7 节.

(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 2016.10.13

在 2016.10.13 审核

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

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。

(在 2 页继续)

## 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:** 产品不易燃。
- **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:**
  - 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**
  - 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家
  - 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

(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 2016.10.13

在 2016.10.13 审核

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

· 眼睛防护:

(在 3 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: 晶体  
颜色: 带白色的

· 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: 未决定.

· 沸点/初沸点和沸程: 未决定.

· 闪点: 不适用的

· 可燃性(固体、气体): 未决定.

· 点火温度:

· 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: 未决定的

· 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 Methanol

· 水: 不能溶解的

· n-辛醇/水分配系数: 2.9 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。

(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 2016.10.13

在 2016.10.13 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ambroxol hydrochloride**

(在 4 页继续)

- **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	2380 mg/kg (mouse)
		4203 mg/kg (rat)

- **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.
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响.
- **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)**

口腔	Reproductive	33000 mg/kg (rat) (female 7-17 day(s) after conception)
----	--------------	---

## 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 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的  
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.
- **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 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 2016.10.13

在 2016.10.13 审核

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

(在 5 页继续)

## 14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号) · ADR, ADN, IMDG, IATA	不适用
· UN适当装船名 · ADR, ADN, IMDG, IATA	不适用
· 运输危险等级 · ADR, ADN, IMDG, IATA · 级别	不适用
· 包装组别 · ADR, IMDG, IATA	不适用
· 危害环境: · 海运污染物质:	不是
· 用户特别预防措施	不适用的
· 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
· 运输/额外的资料:	根据以上的规格是不危险的.
· UN "标准规定":	不适用

## 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



GHS07

- 名称 警告
- 危险字句
  - H303 吞咽可能有害
  - H315 引起皮肤刺激
  - H319 引起严重的眼睛刺激
  - H335 可刺激呼吸道。
- 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。
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- 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。
  - P321 具体治疗(见本标签上的)
- 安全储存
  - P405 存放处须加锁。

(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 2016.10.13

在 2016.10.13 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ambroxol hydrochloride**

(在 6 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。

**· 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

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

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

**· 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.

CN