



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.04.12

在 2017.04.12 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: Allopurinol

· 商品编号: LGCQUANT0034.00-250

· CAS 编号:

315-30-0

· 欧盟编号:

206-250-9

· 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

Im Biotechnologiepark - TGZ II

14943 Luckenwalde

GERMANY

Tel: +49 (0)3371 681 680

Fax: +49 (0)3371 681 689

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:

带白色的, 固体, 吞咽会中毒。可能引起皮肤过敏性反应。

· GHS危险性类别



骷髅和交叉骨

急性毒性(经口) 第3类 H301 吞咽会中毒



敏化(皮肤) 第1类 H317 可能引起皮肤过敏性反应

· 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



GHS06

· 名称 危险

(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 2017.04.12

在 2017.04.12 审核

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

(在 1 页继续)

**· 危险字句**

H301 吞咽会中毒  
H317 可能引起皮肤过敏反应

**· 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  
P264 作业后彻底清洗。  
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。

**· 事故响应**

P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生  
P321 具体治疗(见本标签上的)  
P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。  
P330 漱口。  
P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗  
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 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  
315-30-0 Allopurinol  
· 鉴别编号 : -  
· 欧盟编号: 206-250-9  
· RTECS: UR0785000

### 4 急救措施

**· 应急措施要领**

· 总说明: 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。

· 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。

(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 2017.04.12

在 2017.04.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Allopurinol

(在 2 页继续)

- 马上召唤医生.
- **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, 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:** 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:**
  - 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.

(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 2017.04.12

在 2017.04.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Allopurinol

(在 3 页继续)

- **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.
- **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** 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:** 固体

· **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:** 350 - 381 °C

· **沸点/初沸点和沸程:** 423.3 °C

· **闪点:** 210 °C

· **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.

(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 2017.04.12

在 2017.04.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Allopurinol

(在 4 页继续)

· 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:	不适用的
· 密度在 20 °C:	1.702 g/cm <sup>3</sup>
· 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	DMSO
· 水在 25 °C:	0.35 g/l
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 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。  
一氧化碳和二氧化碳  
氧化氮 (NO<sub>x</sub>)

### 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	78 mg/kg (mouse)
	LD 50 (Intraperitoneal)	900 mg/kg (rat)

- 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

(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 2017.04.12

在 2017.04.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Allopurinol

(在 5 页继续)

- **致敏作用:** 通过皮肤接触可能造成敏化作用.

### 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.

### 14 运输信息

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| · <b>联合国危险货物编号(UN号)</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | UN2811   |
| · <b>UN适当装船名</b>         |  |
| · <b>ADR</b>             | 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.<br>(Allopurinol) |
| · <b>IMDG, IATA</b>      | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Allopurinol)         |
| · <b>运输危险等级</b>          |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> |  |
|                          |  |
| · <b>级别</b>              | 6.1 有毒物质   |

(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 2017.04.12

在 2017.04.12 审核

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

(在 6 页继续)

· 标签	6.1
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 危害环境:	
· 海运污染物质:	不是
· 用户特别预防措施	警告: 有毒物质
· 危险编码:	60
· EMS 号码:	F-A,S-A
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件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 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (ALLOPURINOL), 6.1, 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 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



GHS06

- 名称 危险
- 危险字句
  - H301 吞咽会中毒
  - H317 可能引起皮肤过敏反应
- 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
  - P264 作业后彻底清洗。
  - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
  - P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
- 事故响应
  - P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生
  - P321 具体治疗(见本标签上的)
  - P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
  - P330 漱口。

(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 2017.04.12

在 2017.04.12 审核

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

(在 7 页继续)

P302+P352 如皮肤沾染 : 用水充分清洗  
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 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3类: Acute toxicity – Category 3

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – 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.