



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.11.23

在 2018.11.23 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: Alprazolam

· 商品编号: LGCQUANT0136.00-100

· CAS 编号:  
28981-97-7

· 欧盟编号:  
249-349-2

· 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 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:

白色, 固体, 吞咽或皮肤接触有害。造成严重眼刺激。可能对生育能力或胎儿造成伤害。对水生生物有害并具有长期持续影响。

### · GHS危险性类别



健康危害

生殖毒性 第1B类

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

急性毒性(经皮肤) 第4类

H312 皮肤接触有害

严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激

对水环境的危害(慢性) 第3类 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

### · 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 2018.11.23

在 2018.11.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Alprazolam

(在 1 页继续)

## · 图示



GHS07 GHS08

## · 名称 危险

## · 危险字句

- H302+H312 吞咽或皮肤接触有害  
H319 造成严重眼刺激  
H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害  
H412 对水生生物有害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

- P301+P312 如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生  
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

## · 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  
28981-97-7 Alprazolam  
· 鉴别编号 : -  
· 欧盟编号: 249-349-2  
· RTECS: XZ5473000

### 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 2018.11.23

在 2018.11.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Alprazolam

(在 2 页继续)

- **皮肤接触:**  
马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。  
寻求治疗。
- **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:** 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** 避免形成灰尘。
- **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。  
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:**  
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。  
除非在CoA上有其他建议,否则只能存放在原始的容器中  
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。

(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 2018.11.23

在 2018.11.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Alprazolam

(在 3 页继续)

· **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.
  - 分开储存保护性衣服.
  - 避免和眼睛接触.
  - 避免和眼睛及皮肤接触.
- **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:**



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:** 白色
- **气味:** 无气味的

(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 2018.11.23

在 2018.11.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Alprazolam

(在 4 页继续)

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| · 嗅觉阈限        | 未决定.                          |
| · pH值:        | 不适用的                          |
| · 条件的更改       |                               |
| · 熔点:         | 228-229 °C                    |
| · 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:       | 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:        | 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, Chloroform, Acetone |
| · 水:          | 不能溶解的                         |
| · n-辛醇/水分配系数: | 2.12 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。

-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 2018.11.23

在 2018.11.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Alprazolam

(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 | 770 mg/kg (mouse) |
|    |      | 1,220 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: 刺激的影响.
- 致敏作用: 根据现有数据,分类标准不匹配
- 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 | 550 mg/kg (rat) (female 7-17 day(s) after conception) |
|    | 生殖毒性         | 第1B类  |

### 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 3 (德国规例) (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.
- 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 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 2018.11.23

在 2018.11.23 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Alprazolam

(在 6 页继续)

### 14 运输信息

|  |      |
|--|------|
| · 联合国危险货物编号(UN号)   | 不适用  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       |      |
| · UN适当装船名  | 不适用  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       |      |
| · 运输危险等级   |      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       | 不适用  |
| · 级别   |      |
| · 包装组别   | 不适用  |
| · ADR, IMDG, IATA  |      |
| · 危害环境:  | 不适用的 |
| · 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 |
| · 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
- 危险化学品安全管理条例
- 危险化学品目录 没有列出物质.
- 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.
- 图示



GHS07 GHS08

- 名称 危险
- 危险字句
- H302+H312 吞咽或皮肤接触有害
- H319 造成严重眼刺激
- H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
- H412 对水生生物有害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

(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 2018.11.23

在 2018.11.23 审核

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

(在 7 页继续)

**· 事故响应**

P301+P312 如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生  
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

**· 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。

**· 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  
严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A  
生殖毒性 第1B类: Reproductive toxicity – Category 1B  
对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – 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.

· **与旧版本比较的数据已改变** 已全部更新

CN