



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.07.13

在 2017.07.13 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: **Azithromycin**
- 商品编号: USP1046056
- CAS 编号:
83905-01-5
- 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
- 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)3371 681 680
Fax: +49 (0)3371 681 689
Email: info@lgc-germany.com
Web : www.lgcstandards.com

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

白色, 固体, 吞咽可能有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能导致皮肤过敏反应。可引起呼吸道刺激。

· GHS危险性类别



健康危害

敏化(呼吸) 第1类

H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难



皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激

敏化(皮肤) 第1类

H317 可能导致皮肤过敏反应

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H335 可引起呼吸道刺激

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。

(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 2017.07.13

在 2017.07.13 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Azithromycin

(在 1 页继续)

· 图示



GHS07 GHS08

· 名称 危险

· 危险字句

H303 吞咽可能有害
H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
H317 可能导致皮肤过敏反应
H335 可引起呼吸道刺激

· 警戒字句

· 预防措施

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置

· 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
具体治疗(见本标签上的)

P321

· 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

83905-01-5 Azithromycin

· 鉴别编号: -

· RTECS: RN6960000

4 急救措施

· 应急措施要领

· 吸入:

供给新鲜空气或氧气;叫医生.

万一病人不清醒时,请让病人侧趟以便移动.

(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 2017.07.13

在 2017.07.13 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Azithromycin

(在 2 页继续)

- **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,请谘询医生。
- **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,请谘询医生。
- **食入:**
请清洗口腔。不要引发呕吐。
如果症状仍然持续,请谘询医生。
- **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:** 二氧化碳 (CO₂)、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** 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。
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。
避免形成灰尘。
- **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。

(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 2017.07.13

在 2017.07.13 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Azithromycin

(在 3 页继续)

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.

遵循 O S H A 呼吸器条例 2 9 C F R 1 9 1 0 . 1 3 4 或欧洲标准 E N 149。如果暴露超出限制或感觉到刺激、出现其他症状, 请务必使用一个 NIOSH/MSHA 或欧洲标准 EN 149 批准的呼吸器。

- 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

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

CN

(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 2017.07.13

在 2017.07.13 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Azithromycin

(在 4 页继续)

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
- 嗅觉阈限: 未决定.
- pH值: 不适用的
- 条件的更改
 - 熔点: 133 - 135 °C
 - 沸点/初沸点和沸程: 该产品是不可燃的
- 闪点: 不适用的
- 可燃性 (固体、气体): 该产品是不可燃的
- 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:
 - 相对密度: 未决定的
 - 蒸气密度: 不适用的
 - 蒸发速率: 不适用的
- 溶解性
 - 水: 未决定.
- n-辛醇/水分配系数: 3.3 Log Pow
- 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 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 2017.07.13

在 2017.07.13 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Azithromycin

(在 5 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.
一氧化碳和二氧化碳
氧化氮 (NO_x)

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	> 2000 mg/kg (rat)
	LD 50 (Intraperitoneal)	900 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:
通过吸入可能造成敏化作用.
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.

(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 2017.07.13

在 2017.07.13 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Azithromycin

(在 6 页继续)

- 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) | 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 | |
| · 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 |
| · 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 GHS08

- 名称 危险
- 危险字句
- H303 吞咽可能有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

(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 2017.07.13

在 2017.07.13 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Azithromycin

(在 7 页继续)

H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难

H317 可能导致皮肤过敏反应

H335 可引起呼吸道刺激

· 警戒字句**· 预防措施**

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置

· 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
具体治疗(见本标签上的)

P321

· 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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

敏化(呼吸) 第1类: Respiratory sensitisation – Category 1

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

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.

· 与旧版本比较的数据已改变 已全部更新