



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.08.12

在 2019.08.12 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: Chlorhexidine Dihydrochloride

· 商品编号: MM0946.00-0250

· CAS 编号:

3697-42-5

· 欧盟编号:

223-026-6

· 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:

带白色的, 固体, 造成严重眼刺激。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别



环境

对水环境的危害(急性) 第1类 H400 对水生生物毒性极大

对水环境的危害(慢性) 第1类 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响



严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激

· 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



GHS09

(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 2019.08.12

在 2019.08.12 审核

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

(在 1 页继续)

- **名称 警告**
- **危险字句**
 - H319 造成严重眼刺激
 - H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
- **警戒字句**
- **预防措施**
 - P264 作业后彻底清洗
 - P273 避免释放到环境中
 - P280 戴防护眼罩/戴防护面具
- **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
 - P337+P313 如仍觉眼刺激:求医/就诊
- **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**
3697-42-5 1,6-亚乙基二[N-甲基-N-(4-氯苯基)]哌
- **鉴别编号** : -
- **欧盟编号**: 223-026-6
- **RTECS**: XA5285000

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。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。
- **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。

(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 2019.08.12

在 2019.08.12 审核

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

(在 2 页继续)

- **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:**
如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局.
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**
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:**
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.
- **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.
避免和眼睛接触.
避免和眼睛及皮肤接触.

(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 2019.08.12

在 2019.08.12 审核

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

(在 3 页继续)

· 呼吸系统防护:

不需要.
如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.

· 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 丁腈橡胶**· 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: 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: 255-263 °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.

(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 2019.08.12

在 2019.08.12 审核

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

(在 4 页继续)

较高:	未决定.
· 蒸气压:	不适用的
· 密度 在 20 °C:	1.284 g/cm ³
· 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	
水 在 20 °C:	>.7 g/l
· n-辛醇/水分配系数:	4.066 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。
无相关详细资料。
- 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:
- 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

12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性:
- LC50/96 h 1.5 mg/l (fish)
- 持久性和降解性 无相关详细资料。

(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 2019.08.12

在 2019.08.12 审核

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

(在 5 页继续)

- 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。
- 生态毒性的影响:
- 备注: 对鱼类有剧毒
- 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
即使是少量, 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
即使是极其少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
对水体中的鱼和浮游生物也有毒害。
对水中的有机物有剧毒。
- 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

- | | |
|-------------------|---|
| · 联合国危险货物编号(UN号) | UN3077 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · UN适当装船名 | 3077 危害环境的固态物质, 未另作规定的 (1,6-亚乙基二[N-甲基-N-(4-氯苯基)]哌) |
| · ADR | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Chlorohexidine dihydrochloride), MARINE POLLUTANT |
| · IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Chlorohexidine dihydrochloride) |
| · IATA | |

(在 7 页继续)

CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.08.12

在 2019.08.12 审核

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

(在 6 页继续)

· 运输危险等级

· ADR, IMDG, IATA



· 级别

9 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質

· 标签

9

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

III

· 危害环境:

· 海运污染物质:

象征符号 (鱼和树)

· 特别 标记 (ADR):

象征符号 (鱼和树)

· 特别 标记 (IATA):

象征符号 (鱼和树)

· 用户特别预防措施

警告: 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質

· EMS 号码:

F-A, S-F

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· 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: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· UN "标准规定":

UN 3077 危害环境的固态物质, 未另作规定的 (1,6-
亚乙基二[N-甲基-N-(4-氯苯基)]哌), 9, 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

· 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 有列出物质.

(在 8 页继续)

CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.08.12

在 2019.08.12 审核

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

(在 7 页继续)

· 图示



GHS07 GHS09

· 名称 警告

· 危险字句

H319 造成严重眼刺激

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

· 警戒字句

· 预防措施

P264 作业后彻底清洗
P273 避免释放到环境中
P280 戴防护眼罩/戴防护面具

· 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

P337+P313 如仍觉眼刺激:求医/就诊

· 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)

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – 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.

· 与旧版本比较的数据已改变 已全部更新