



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2016.06.02

在 2016.06.02 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: **Xylitol**
 - 商品编号: EPX0080000
 - CAS 编号:
87-99-0
 - 欧盟编号:
201-788-0
 - 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:
白色, 固体, 无资料
- GHS危险性类别 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。
- 标签因素
- GHS卷标元素 无效
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 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
87-99-0 木糖醇
- 鉴别编号: -
- 欧盟编号: 201-788-0
- RTECS: ZF0800000

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。

(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 2016.06.02

在 2016.06.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Xylitol

(在 1 页继续)

- 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 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.
- 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:
- 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: 当处理化学物品时, 应遵循一般的预防措施.
- 呼吸系统防护: 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

(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 2016.06.02

在 2016.06.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Xylitol

(在 2 页继续)

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: 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: 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: 90-92 °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

· 密度在 20 °C: 1.5 g/cm³

· 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: 1700 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。

-CN-

(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 2016.06.02

在 2016.06.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Xylitol

(在 3 页继续)

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。

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	12500 mg/kg (mouse)
		16500 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
- **致敏作用**: 根据现有数据,分类标准不匹配
- **更多毒物的资料**:
根据我们的经验和提供给我们的资料,我们按照规格使用和处置该产品时,该产品没有任何有害的影响。
根据欧盟清单的最新版本该物质没有受分类的限制:

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**: 通常来说对水是不危害的
- **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。
- **建议的清洗剂**: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

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 2016.06.02

在 2016.06.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Xylitol

(在 4 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:	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 有列出物质.
- GHS卷标元素 无效
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 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

(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 2016.06.02

在 2016.06.02 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Xylitol

(在 5 页继续)

· 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