

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

蒜糖醇安全技术说明书

产品标题

蒜糖醇

CAS号

488-44-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：蒜糖醇
- 化学式 $C_6H_{14}O_6$
- CAS号：488-44-8
- 分子量 182.17 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：蒜糖醇 $Allitridum$
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：
水分： $\leq 0.5\%$
其他有机杂质： $\leq 1.5\%$

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
 - 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素:
 - 象形图：⚠ （警告）
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H302 吞咽有害
 - 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
 - 事故响应：
 - P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心或就医
 - P332+P313 如发生皮肤刺激，就医
 - 安全储存：
 - P403+P233 存放在通风良好的地方，保持容器密闭
 - 废弃处置：
 - P501 按照当地法规处置内容物/容器

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或皮疹，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供MSDS或产品标签。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硫氧化物）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或粉尘。

- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。
- 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，佩戴适当的呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：强烈的大蒜气味
- 沸点 $80-85^{\circ}\text{C}/0.1\text{ mmHg}$
- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度 $1.12\text{ g/cm}^3/20^{\circ}\text{C}$

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硫氧化物和一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠 1200 mg/kg
- 经皮LD50兔子 $>2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。