

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-11-01

MSDS标题

表肌醇安全技术说明书

产品标题

表肌醇

CAS号

488-58-4

化学品及企业标识

- 化学品名称:表肌醇
- 化学式□C6H12O6
- CAS号: 488-58-4
- 分子量[]180.16 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

- 吸入: 移至空气新鲜处,如不适就医。
- 皮肤接触: 用清水冲洗。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟,就医。
- 食入: 漱口,饮水稀释,就医(通常无毒,但大量摄入可能不适)。

危险性质描述

- 纯度: ≥98%



- 杂质: 水分(≤0.5%)、灰分(≤0.1%)

急救措施

- 灭火剂: 水雾、干粉、二氧化碳。
- 火灾危害: 可燃固体,燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器[SCBA][]

消防措施

- 个人防护: 戴防尘口罩、手套。
- 清理方法: 用洁净工具收集,避免扬尘,用水冲洗残留。

泄露应急处理

- 操作: 避免粉尘扩散,通风良好。
- 储存: 密封容器,置于阴凉、干燥处,远离氧化剂。

处理和储存

- 职业接触限值: 无相关限值。
- 防护措施:
- 眼睛:护目镜(防尘)。
- 皮肤: 防渗透手套(如丁腈橡胶)。
- 呼吸□N95口罩(高粉尘环境)。

接触控制

- 外观: 白色结晶粉末
- 气味: 无味
- 熔点□ 225-227°C
- 溶解度: 易溶于水□25°C时约14 g/100 mL□□微溶于乙醇。
- pH值(1%水溶液): 中性(6-7)

理化特性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 禁配物: 强酸、强氧化剂(如过氧化物)。

稳定性和反应活性

- 急性毒性□ LD50□大鼠, 口服□> 10,000 mg/kg□实际无毒)。
- 刺激性: 皮肤/眼睛: 轻微刺激(机械摩擦导致)。
- 长期影响: 无已知致癌性[IARC[NTP未列)。

毒理学信息

- 生物降解性: 易生物降解。
- 生态毒性: 对水生生物低毒□EC50 > 100 mg/L□□

生态学资料

- 废弃方法: 按当地法规处理,可焚烧或填埋。

废弃处理

- UN编号: 非管制货物。
- 运输名称: 表肌醇
- 包装类别[] III[]如适用)

运输信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟: 符合REACH法规(无SVHC□□
- 美国∏ OSHA非危害性物质。

法规信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考,用户需结合自身使用条件评估安全性。

其他信息

修订日期: [日期]