

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-12-29

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 $C_6H_{12}O_6$
- 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： $\geq 98\%$

- 杂质： 水分 ($\leq 0.5\%$)、灰分 ($\leq 0.1\%$)

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]