

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

2-氟-4-甲氧基苯酚安全技术说明书

产品标题

2-氟-4-甲氧基苯酚

CAS号

167683-93-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: α -槐糖单水合物
- 化学式 $C_{12}H_{22}O_{11}$
- CAS号: 20429-79-2
- 分子量 342.30 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

- GHS分类:
- 非危险物质 (根据当前数据, 无已知重大危害)。
- 象形图: 无
- 警示词: 无
- 危险性说明:
- 可能造成轻微眼睛或皮肤刺激。
- 长期暴露于粉尘可能引起呼吸道不适。

危险性质描述

- 产品名称: α -槐糖单水合物 (α -Melibiose Monohydrate)
- CAS号: 585-99-9 (无水物); [若不同, 需注明水合物CAS]
- 分子式 $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$
- 分子量 360.31 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称:
- 地址:
- 应急电话:

急救措施

- 主要成分: α -槐糖单水合物 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 微量水分、灰分 (根据实际检测报告填写)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难就医。
- 皮肤接触: 用清水和肥皂冲洗。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 饮大量水, 就医 (通常低毒性, 但需防过敏)。

泄露应急处理

- 灭火剂: 水雾、干粉、二氧化碳。
- 特殊危害: 高温下可能分解产生一氧化碳等有害气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 (SCBA)

处理和储存

- 个人防护: 戴防尘口罩、手套。
- 清理方法: 用洁净工具收集于密闭容器, 避免扬尘。

接触控制

- 操作: 避免粉尘形成, 保持通风。
- 储存:
- 密封, 阴凉干燥处 (建议20°C以下)。
- 远离氧化剂。

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 眼睛：安全眼镜。
- 皮肤：实验服、手套。
- 呼吸：N95口罩（高粉尘环境）。

稳定性和反应活性

- 外观：白色结晶粉末。
- 熔点：~85°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：中性（5%水溶液）。

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定。
- 避免条件：高温、潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂。

生态学资料

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，经口）>2000 mg/kg（实际数据可能更高）。
- 刺激性：轻微眼/皮肤刺激（兔试验）。
- 长期效应：无明确数据，建议避免反复暴露。

废弃处理

- 生物降解性：可降解，但高浓度可能影响水体。
- 生态毒性：对鱼类、藻类低毒（EC₅₀ >100 mg/L）。

运输信息

- 方法：按当地法规处理，可焚烧或化学分解。

法规信息

- UN编号：非管制。
- 运输名称：糖类衍生物。
- 包装类别：III（如适用）。

其他信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟：符合REACH无注册要求。
- 美国EPA无特殊管制。

Xinya