

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

3-脱氧阿拉伯糖醇五乙酸酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-脱氧阿拉伯糖醇五乙酸酯
- 化学式 $C_{16}H_{24}O_{10}$
- CAS号：134176-59-3
- 分子量 376.36 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （或根据实际数据）
- 杂质：水分、残留溶剂（如乙酸）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3 $H316$ ）
 - 眼睛刺激（类别2A $H319$ ）
 - 可能引起呼吸道刺激 $H335$

- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 接触皮肤或眼睛可能引起轻微刺激。
- 吸入粉尘或蒸气可能导致呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放乙酸蒸气（刺激性）和CO₂。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8°C）。
- 远离氧化剂、强酸/碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（如产生粉尘））。
- 手套：丁腈或聚乙烯手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据，如“~150°C分解”]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DMSO、乙酸乙酯），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：乙酸 CO_2

毒理学信息

- 急性毒性（根据实际数据或类似化合物推断）：
- 经口 LD_{50} 大鼠 $>2000 \text{ mg/kg}$ （低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻微红斑。
- 长期暴露：无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性：暂无数据，建议按有害化学品处置。
- 水生毒性：可能对藻类有轻微毒性。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学废物公司处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：无特殊要求（或“刺激性”标签）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态更新）。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem数据库（CID: [编号]）。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。