

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-12-28

MSDS标题

3, 4, 6-三-O-乙酰基-2-脱氧-D-吡喃葡萄糖安全技术说明书

产品标题

3,4,6-O-三乙酰基-2-脱氧-D-葡萄糖

CAS号

69503-94-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4, 6-三-O-乙酰基-2-脱氧-D-吡喃葡萄糖
- 化学式: C₁₂H₁₈O₈
- CAS号: 69503-94-2
- 分子量: 290.27 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: ≥98% (HPLC)
- 杂质: 可能含微量未反应的乙酰化试剂或溶剂残留 (如乙酸乙酯)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激 (类别2A)
- 象形图: [⚠ 警示符号]
- 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。

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾 (如乙酸蒸气)。
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清除方法:
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器中。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风橱中操作, 避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件:
- 密闭保存于干燥、阴凉处[2-8°C]
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 工程控制: 局部排风设施。
- 个人防护装备:
- 呼吸防护: 无需特殊防护 (常规操作)。
- 手防护: 丁腈或乳胶手套。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点: ~120-125°C (文献值)。
- 溶解度: 易溶于氯仿、甲醇；微溶于水。
- 稳定性: 在常温常压下稳定，避免潮湿和高温。

稳定性和反应活性

- 避免接触的条件: 强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 加热至分解可能释放乙酸烟雾。

毒理学信息

- 急性毒性: 无明确数据 (建议按刺激性物质处理)。
- 皮肤刺激: 可能引起红斑或瘙痒。
- 眼睛刺激: 实验显示短暂停角膜刺激。

生态学资料

- 生态毒性: 无充分数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险化学品处理，交由有资质的废物处理公司焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制化学品 (需核实)。
- 运输标签: 无特殊要求 (建议标注“刺激性”)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》(2015版)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如适用)。

其他信息

- 参考文献: Merck Index, Sigma-Aldrich产品目录。
- 免责声明: 本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

xiya