

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 $C_{12}H_{18}O_8$
- 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 $\geq 98\%$ (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： 实验显示短暂性角膜刺激。

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