

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-26

MSDS标题

4-甲氧苯基3-O-苄基-4,6-O-苯亚甲基-β-D-吡喃葡萄糖苷安全技术说明书

产品标题

4-甲氧苯基3-O-苄基-4,6-O-苯亚甲基-Beta-D-吡喃葡萄糖苷

CAS号

303127-81-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-甲氧苯基3-O-苄基-4,6-O-苯亚甲基-β-D-吡喃葡萄糖苷
- 化学式 $C_{27}H_{28}O_7$
- CAS号：303127-81-3
- 分子量 464.51 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：
 - 健康危害：可能引起眼睛、皮肤或呼吸道刺激（类别2B）。
 - 环境危害：对水生生物可能有长期持续影响（类别3，需实验数据支持）。
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。

危险性质描述

- 产品名称: 4-甲氧苯基3-O-苄基-4,6-O-苯亚甲基-β-D-吡喃葡萄糖苷
- CAS号: [需补充]
- 分子式: $C_{27}H_{28}O_7$
- 分子量: 464.51 g/mol
- 供应商信息: [公司名称、地址、应急电话]
- 用途: 科研用有机合成中间体, 糖化学研究。

急救措施

- 纯品: ≥98% (需根据实际纯度补充)。
- 杂质: [如溶剂残留等, 需补充]。

消防措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放一氧化碳、苯衍生物等有毒气体。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)远离火源。

处理和储存

- 个人防护: 戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器中, 按危险废物处理。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免形成粉尘。
- 储存: 密封避光2-8°C干燥保存, 远离氧化剂。

理化特性

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸系统: N95口罩(如产生粉尘)。
- 手部: 丁腈手套。

- 眼睛：化学安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末（需验证）。
- 熔点/沸点：[需补充]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DMSO[甲醇]），难溶于水。
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：暂无数据（建议参考类似糖苷化合物）。
- 刺激性：皮肤/眼刺激可能（需实验数据）。

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别[III]如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。

其他信息

- 参考文献：
- 《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]
- 类似糖苷化合物的毒理学数据。