

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-03

MSDS标题

4-甲氧苯基-3-O-苄基-4,6-O-苯亚甲基-2-脱氧-2-苯二甲酰亚氨基-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-2-脱氧-2-苯二甲酰亚氨基-β-D-吡喃葡萄糖苷

CAS号

129575-88-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-羟基-3-丁炔酸
- 化学式: C4H4O3
- CAS号: 38628-65-8
- 分子量: 100.07 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% (典型值, 需根据实际批次调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如丙炔酸衍生物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 急性毒性（经口/经皮）：需实验数据（默认建议按类别4处理）
- 象形图：⚠️（腐蚀、刺激性）
- 信号词：危险
- H短语：
- H315造成皮肤刺激
- H318造成严重眼损伤
- H302吞咽有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用生理盐水或清水冲洗至少20分钟，撑开眼睑，速就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，饮用200-300mL水，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉CO₂泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放CO/CO₂及刺激性烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜，穿防渗透服。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器，后用碳酸钠溶液冲洗污染区。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂/强碱。
- 储存：2-8°C避光保存，惰性气体N₂保护，容器需耐腐蚀（如玻璃/PTFE）

接触控制

- 工程控制：局部排风，密闭操作。
- PPE
- 呼吸防护N95口罩（粉尘时）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜+面罩

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或液体（依纯度而定）

- 熔点/沸点：需实验数据（预测沸点~200°C 分解）
- 溶解度：易溶于水、醇类，微溶于非极性溶剂。
- pKa₁~3.5(羧基)，~14(羟基)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，但炔烃结构可能引发聚合（需避光/阻聚剂）。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口）预计>500 mg/kg[需实测]。
- 刺激性：兔皮肤试验可能显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：预计快速降解（需数据支持）。
- 水生毒性[EC50]藻类>100 mg/L[预测]。

废弃处理

- 方法：交由专业危废处理机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认浓度和形态）。
- 包装类别[III]如适用）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（2023版），但需符合GB 30000系列标准。
- 欧盟[REACH注册号待补充]。

其他信息

- 参考文献[PubChem CID]专业数据库（如SciFinder）
- 修订日期[YYYY/MM/DD]