

## 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  $C_4H_4O_3$
- CAS号：38628-65-8
- 分子量  $100.07 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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□CO<sub>2</sub>□泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放CO□CO<sub>2</sub>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℃避光保存，惰性气体□N<sub>2</sub>□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℃分解）
- 溶解度：易溶于水、醇类，微溶于非极性溶剂。
- pKa~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]