

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

2β-(β-D-Glucopyranosyloxy)-4α,7-dihydroxy-1-methyl-8-methylenegibb-3-ene-1α,10β-dicarboxylicacid安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2β-(β-D-Glucopyranosyloxy)-4α,7-dihydroxy-1-methyl-8-methylenegibb-3-ene-1α,10β-dicarboxylicacid
- 化学式 $C_{25}H_{34}O_{12}$
- CAS号：25465-93-4
- 分子量 526.54 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：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）： 无数据（默认分类为未评估）。
 - 皮肤腐蚀/刺激性： 可能引起轻微刺激（基于类似糖苷结构推测）。
 - 眼睛刺激性： 可能引起轻微刺激。
 - 环境危害： 无数据。
 - 警示词： 警告（如适用）。
 - 危险性说明 $H315$ 造成皮肤刺激 $H319$ 造成严重眼刺激）。

危险性质描述

- 化学品名称:

2β-(β-D-Glucopyranosyloxy)-4α,7-dihydroxy-1-methyl-8-methylenegibb-3-ene-1α,10β-dicarboxylic acid

- 同义词:

[根据实际文献补充，若无则填写“无”]

- CAS号: [需查询或提供]

- 分子式: $C_{23}H_{34}O_{12}$

- 分子量: 526.51 g/mol

- 供应商信息:

[公司名称、地址、应急电话等]

急救措施

- 纯度: $\geq 95\%$ (或其他指定值)。

- 杂质: [列出已知杂质，如溶剂残留等]。

消防措施

- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗。如持续刺激，就医。

- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。

- 吸入: 移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。

- 食入: 漱口，不要催吐，就医并提供MSDS

泄露应急处理

- 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、二氧化碳及其他未知有机化合物。

- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。

- 清理方法: 用惰性吸附材料(如硅藻土)收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项:

- 避免直接接触，在通风橱中操作。

- 防止粉尘扩散。

- 储存条件:

- 2-8°C避光保存，干燥环境下密封容器。

理化特性

- 工程控制： 局部排气通风。
- 个人防护装备[PPE]
- 手套： 丁腈或乳胶手套。
- 眼睛防护： 化学护目镜。
- 呼吸防护： 如处理粉尘，使用N95口罩。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至类白色粉末（假设）。
- 熔点/沸点： 无数据（需实验测定）。
- 溶解度： 易溶于水、甲醇；难溶于非极性溶剂。
- pH值（1%水溶液）： ~3-5（推测，因含羧酸基团）。

毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物： 加热可能释放CO₂和糖苷衍生物。

生态学资料

- 急性毒性： 无明确数据（需实验验证）。
- 刺激性： 可能对黏膜和皮肤有轻微刺激。
- 长期效应： 未研究。

废弃处理

- 生态毒性： 无数据，建议避免释放至环境中。

运输信息

- 废弃方法： 按危险化学品处理，交由专业机构焚烧或化学降解。

法规信息

- UN编号： 非管制（需确认）。
- 运输名称： 生物化学品，固体。
- 包装类别[III]（如适用）。

其他信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规： 无特殊管制（需根据实际更新）。

xinya