

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2β-(β-D-Glucopyranosyloxy)-3β,4α,7-trihydroxy-1-methyl-8-methylenegibbane-1α,10β-dicarboxylicacid1,4a-lactone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)-3β,4α,7-trihydroxy-1-methyl-8-methylenegibbane-1α,10β-dicarboxylicacid1,4a-lactone
- 化学式 $C_{25}H_{34}O_{12}$
- CAS号：32780-04-4
- 分子量 526.53 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：≥95%（需根据实际产品）
- 杂质：可能含微量未反应糖苷或降解产物。

危险性质描述

GHS分类（假设数据，需实验验证）

- 健康危害：可能引起眼睛/皮肤刺激（类别2B）吸入或摄入后可能有害（类别4）。

- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（类别3）。

象形图：⚠ （警告）

警示词：警告

危险性说明：

- H319 造成严重眼睛刺激。
- H302 吞咽有害。
- H413 可能对水生生物造成长期危害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：高温可能分解产生CO/CO₂等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触眼睛/皮肤。
- 储存：2-8℃避光保存，干燥环境下密封容器。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸器：如粉尘产生，使用N95口罩。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末（推测）。

- 熔点/沸点：需实验测定（可能 $>200^{\circ}\text{C}$ 分解）。
- 溶解度：易溶于水、甲醇；难溶于非极性溶剂。
- pH中性（推测）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱或氧化剂。
- 分解产物：加热可能释放 CO_2 糖苷碎片。

毒理学信息

- 急性毒性（推测 LD_{50} 大鼠，口服 $>2000\text{ mg/kg}$ 低毒）。
- 刺激性：可能对黏膜有轻度刺激。
- 致敏性：无数据，建议视为潜在致敏原。

生态学资料

- 生物降解性：可能缓慢降解，避免释放至水体。
- 生态毒性：对藻类或水蚤可能有低毒性 $\text{EC}_{50}>10\text{ mg/L}$

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业回收。

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》（需核查）。
- 欧盟法规：未在REACH SVHC清单中（需确认）。

其他信息

- 参考文献：需查询专业数据库（如SciFinder/PubChem）
- 修订日期YYYY-MM-DD