

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,7-Dihydroxy-1β,4α-dimethyl-8-methylenegibbane-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,7-Dihydroxy-1β,4α-dimethyl-8-methylenegibbane-1α,10β-dicarboxylicacid
- 化学式: $C_{20}H_{28}O_6$
- CAS号: 23313-48-6
- 分子量: 364.43 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: $\geq 95\%$ (需根据实际检测报告调整)
- 杂质: 可能含微量未反应的中间体或溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等)。

危险性质描述

GHS分类 (基于类似结构推定):

- 健康危害: 可能引起眼睛/皮肤刺激 [Category 2B] 吸入或摄入可能有害 [Category 4]
- 环境危害: 对水生生物可能有长期毒性 [Category 3]

警示词: 警告 [Warning]

主要危害：

- 粉末可能引发呼吸道刺激。
- 避免接触眼睛和皮肤。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊风险：高温可能分解产生一氧化碳等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防尘口罩），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散；使用防静电工具。
- 储存：避光、密封[2-8°C冷藏（若不稳定需惰性气体保护）]。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（若产生粉尘）]。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末（推测）。
- 熔点/沸点：数据缺失（需实验测定）。
- 溶解度：
- 易溶于[DMSO][甲醇（推测）]。
- 难溶于：水、正己烷。
- pKa[~4-5[基于二羧酸结构推测]]。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：高温下可能释放CO₂/甲醛（需实验验证）。

毒理学信息

- 急性毒性（推测）：
- LD50 大鼠，口服 >2000 mg/kg 低毒，参考类似二萜）。
- 刺激性：可能引起轻度皮肤/眼刺激。
- 致突变性：无数据（需实验）。

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解（需实验）。
- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有慢性影响（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业机构回收）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别 III 低危险性）。

法规信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》GHS及当地化学品管理法规。

其他信息

- 参考文献：需补充实验数据或文献（如《默克索引》）。
- 修订日期：填写最新日期。