

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

7α,27-二羟基-4-胆甾烯-3-酮安全技术说明书

产品标题

7α;27-dihydroxy-4-cholesten-3-one

CAS号

192187-67-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 7α,27-二羟基-4-胆甾烯-3-酮
- 化学式: -
- CAS号: 192187-67-0
- 分子量□- 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/吸入/皮肤): 未分类(需实验数据确认)
- 皮肤刺激性/腐蚀性: 类别3(可能引起轻微刺激)
- 眼刺激性: 类别2B□可能引起轻微刺激)
- 环境危害: 未评估
- 象形图: ⚠ (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起眼睛和皮肤刺激



危险性质描述

- 产品名称: 7α,27-二羟基-4-胆甾烯-3-酮
- CAS号: [需根据实际CAS填写,如无则注明"N/A"]
- 分子式□C27H44O3
- 分子量∏416.64 g/mol
- 供应商信息:

[供应商名称、地址、应急电话]

- 用途: 科研用途(实验室合成中间体/甾体激素研究)

急救措施

- 纯物质:
- 纯度□≥98%□HPLC□
- 杂质: ≤2% (相关甾体衍生物)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水彻底冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用生理盐水或清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐,漱口后就医(建议提供活性炭处理)。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉□CO₂□泡沫(避免直流水冲击)
- 特殊危害: 高温可能分解产生CO/CO2等有毒气体。
- 防护装备: 自给式呼吸器[SCBA]及防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法:
- 1. 用惰性吸附材料(如硅藻土)覆盖泄漏物。
- 2. 收集于密闭容器,按危险废物处置。
- 3. 避免扬尘,用乙醇/水清洗污染表面。

接触控制

- 操作:
- 在通风橱中操作,避免形成粉尘。
- 使用防爆电器设备。

- 储存:
- 2-8℃避光保存,密封于惰性气体(如N2□中。
- 远离氧化剂、强酸/碱。

理化特性

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸系统□N95口罩(粉尘环境)。
- 眼睛: 化学护目镜。
- 手套: 丁腈橡胶手套□≥0.4mm□□
- 防护服: 白大褂或实验服。

稳定性和反应活性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: ~200-205℃ (分解)
- 溶解度:
- 易溶于□DMSO□甲醇
- 微溶于: 水□<0.1 mg/mL, 25℃□
- logP□辛醇/水): ~3.5 (预测值)
- 稳定性:对光/热敏感,需避光保存。

毒理学信息

- 稳定性: 常温下稳定,避免强氧化剂。
- 禁忌物: 过氧化物、强酸/碱。
- 分解产物[[CO[]CO₂]]烃类。

生态学资料

- 急性毒性:
- 大鼠LD50□口服□□>2000 mg/kg□预测值,需实测)
- 刺激性:
- 皮肤: 兔实验显示轻微红斑∏OECD 404∏∏
- 致敏性: 无数据(建议按潜在致敏原处理)。

废弃处理

- 生物降解性: 不易快速降解(需实验验证)。
- 水生毒性:
- 藻类EC50□>100 mg/L□预测)。
- 建议: 避免释放至环境中。

运输信息

- 废弃方法:
- 按危险废物处理(代码待定)。
- 焚烧或交由专业机构处理。

法规信息

- UN编号: 非管制(需确认)。
- 运输名称:环境有害物质,固体□N.O.S.
- 包装类别□III
- 海运/空运:符合IATA/IMDG特殊规定。

其他信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(2015版)。
- REACH□需注册(如>1吨/年)。
- FDA□非药用批准物质。