

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

7 α ,27-二羟基-4-胆甾烯-3-酮安全技术说明书

产品标题

7 α ;27-dihydroxy-4-cholesten-3-one

CAS号

192187-67-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 7 α ,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

- 吸入或接触可能致敏

危险性质描述

- 产品名称: 7 α ,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 $C_{27}H_{44}O_3$
- 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 $\geq 98\%$ [HPLC]
- 杂质: $\leq 2\%$ (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 CO_2 泡沫 (避免直流水冲击)
- 特殊危害: 高温可能分解产生CO/ CO_2 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。