

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

胆甾-5-烯-3 β -醇3-巴豆酸酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：胆甾-5-烯-3 β -醇3-巴豆酸酯
- 化学式 $C_{31}H_{50}O_2$
- CAS号：24951-77-7
- 分子量 454.73 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： $\geq 95\%$ （典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量胆甾醇或巴豆酸

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境产生长期有害影响（类别2）

- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 避免释放至环境中

急救措施

- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难给氧。
- 食入: 勿催吐, 漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放CO及CO₂及刺激性烟雾
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小量泄露: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器。
- 大量泄露: 围堵泄漏区, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存:
- 温度: 2-8℃ (冷藏)
- 容器: 避光密封, 惰性气体保护
- 远离氧化剂

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶
- 护目镜: 化学安全眼镜
- 防护服: 实验服

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点: ~150-155℃ (文献值)

- 沸点：~500℃（分解）
- 溶解度：
- 易溶于氯仿□DMSO
- 不溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物□CO□CO₂□烯烃

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠口服LD₅₀□□>2000 mg/kg□预估，需实验数据）
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：中度刺激

生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >10 mg/L□预测）

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（建议核实）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：符合REACH注册要求

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [补充编号]
- Merck Index: [如有]

Xiya