

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

(24S)-24,25-环氧胆固醇安全技术说明书

产品标题

(24S)-24,25-环氧胆固醇

CAS号

77058-74-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-溴-1-四氢萘酮
- 化学式 $C_{10}H_9BrO$
- CAS号：66361-67-9
- 分子量 225.09 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： $\geq 98\%$ （需根据实际数据调整）
- 杂质：[列出已知杂质，如未纯化前的副产物]

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2）

- 环境危害：对水生生物有毒（需实验数据支持）
- 象形图：
![警示图标]（需补充GHS图标）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H410 对水生生物毒性大且具有长期持续影响

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密闭，存放于阴凉干燥处（建议2-8℃）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）
 - 眼睛防护：化学安全护目镜
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末

- 熔点: [需补充, 如~80-85℃]
- 沸点: [需补充]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮)
- 闪点: [需补充]

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
- 危险反应: 与强碱反应可能释放溴化物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠经口LD₅₀[需补充数据]
- 皮肤刺激性: 兔实验显示中度刺激
- 慢性毒性: 长期接触数据缺乏, 建议避免反复暴露。

生态学资料

- 生物降解性: 预计难降解
- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有毒 (需实验数据)

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)
- 运输名称: 环境有害物质, 固态
- 包装类别III

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》 (如需)
- 欧盟法规REACH注册号 (如需)

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS

- PubChem数据库
- 修订说明：首次发布

Xinya