

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

5-溴-1-萘甲酸乙酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-1-萘甲酸乙酯
- 化学式 $C_{13}H_{11}BrO_2$
- CAS号：91271-31-7
- 分子量 279.13 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： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际产品调整）
- 杂质：未反应的溴化物或萘衍生物（需具体分析）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 环境危害（慢性，类别3，需根据实际生态毒性数据确认）
- 象形图：⚠ （感叹号）

- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 长期接触可能对环境有害。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止溅射）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，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：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8°C）
- 远离氧化剂、强酸/碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸[N95口罩（粉尘环境下）]。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约80-85°C[需实测]。
- 沸点：约350°C[分解]。

- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、DCM）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：高温、强氧化剂。
- 分解产物：溴化氢、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据补充）：
- 可能经口或皮肤吸收，低至中等毒性。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能导致红肿。
- 长期效应：无明确致癌性数据（需进一步评估）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有潜在危害（需测试数据）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

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，未另列明。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 欧盟REACH注册号（如有）。

其他信息

- 参考文献：PubChem、Sigma-Aldrich等数据库。
- 修订日期：YYYY/MM/DD