

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

1-溴-4-氟萘安全技术说明书

产品标题

4-氟-1-溴萘

CAS号

341-41-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：(S)-(-)-3-叔丁基氨基-1,2-丙二醇
- 化学式：(CH₃)₃CNHCH₂CH(OH)CH₂OH
- CAS号：30315-46-9
- 分子量：147.22 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

- 纯物质：
- 纯度：≥98% (手性纯度需注明，如≥99% ee)
- 杂质：可能含微量溶剂（如甲醇或乙醇，取决于合成工艺）

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 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
 - H335可能引起呼吸道刺激

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：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。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。就医并提供MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、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。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，通知专业人员处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度[2-8°C]冷藏）
- 容器：密封于棕色玻璃瓶中，避光、防潮。
- 远离氧化剂、强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（如粉尘产生）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、实验服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点：约80-85°C（文献值，需实测）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：易溶于水、甲醇、乙醇；微溶于乙醚。
- pKa≈9.5（氨基质子化）

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。
- 不相容物质：强酸、酰氯、酸酐。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似氨基醇数据）：
- 大鼠经口LD₅₀≈500 mg/kg（预估）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：无明确致癌性数据（建议按潜在刺激性物质处理）。

生态学资料

- 生物降解性：可能部分降解，需进一步测试。
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L（预估）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟REACH需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: [填写对应编号]
- 免责声明: 本MSDS基于现有数据, 使用者需自行验证适用性。

xiya