

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

2-甲氧基-5-甲基苯腈安全技术说明书

产品标题

2-甲氧基-5-甲基苯腈

CAS号

53078-70-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-4-氟-5-氨基三氟甲苯
- 化学式: C7H4BrF4N
- CAS号: 104460-70-0
- 分子量: 258.01 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: ≥98% (典型值)
- 杂质: ≤2% (可能含微量溴化物或氟化物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) : 类别4 (如适用)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 象形图：⚠️ (警告)
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - 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，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少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
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体HF、HBr、NO_x等
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA等

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：避光、密封保存于干燥阴凉处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气防毒面具（如浓度过高）
- 手套：丁基橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体
- 熔点/沸点：[需实验数据]

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF\丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强酸/碱反应释放有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，口服）：[需数据]
- 刺激性：皮肤/眼刺激性显著（体外测试）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需实验数据）
- 降解性：不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：未明确（需进一步分类）
- 运输标签：腐蚀性、刺激性

法规信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度[GHS]及当地法规。

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich数据库]
- 修订日期：[填写日期]