

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-26

MSDS标题

2-溴-5-甲氧基苯甲腈安全技术说明书

产品标题

2-溴-5-甲氧基苯甲腈

CAS号

138642-47-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,5-二氟二苯基甲醇
- 化学式 $C_{13}H_{10}F_2O$
- CAS号: 153877-56-6
- 分子量 220.22 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 微量未反应原料 (如3,5-二氟苯甲醛)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼刺激 (类别2A)

- 可能对水生环境产生长期危害（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（如粉尘存在）

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗15分钟，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：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢□HF□等有毒气体。
- 防护：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。
- 环境措施：避免进入下水道或水体。
- 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，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，避光，干燥处保存，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点□~80-85°C□文献值，需验证）

- 沸点[~300°C[分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

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。
- 禁忌物：浓酸、碱金属。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50[大鼠][>2000 mg/kg[低毒)
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L[预估)。
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别[III[如适用)。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入）、欧盟REACH等法规要求。

其他信息

- 参考文献[PubChem[ECHA数据库。
- 修订日期[YYYY/MM/DD