

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

3-甲氧基-4-硝基苯甲醇安全技术说明书

产品标题

3-甲氧基-4-硝基苯甲醇

CAS号

80866-88-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-溴-2-氟苯甲酰氯

- 化学式: C7H3BrClFO

- CAS号: 151982-51-3

- 分子量: 237.45 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%

- 杂质: 可能含微量游离盐酸或4-溴-2-氟苯甲酸

危险性质描述

- GHS分类:

- 腐蚀性类别1B(皮肤腐蚀)

- 急性毒性类别4（吸入）
- 环境危害类别2（水生毒性）
- 象形图：腐蚀、感叹号
- 信号词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀性：可导致皮肤/眼睛严重灼伤
- 遇水释放有毒氯化氢气体
- 对水生生物有毒

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧，就医。
- 食入：禁止催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水！）
- 特殊危害：燃烧释放溴化氢、氟化氢等有毒气体
- 防护装备：佩戴正压自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：撤离区域，专业人员处理。
- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触水/湿气，使用干燥工具。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）
- 与氧化剂、碱类分开存放
- 使用惰性气体（如氮气）保护

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气/酸性气体滤毒罐
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏
- 皮肤防护：耐酸碱手套（如丁基橡胶）、防化服

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点 $\sim 220^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$ (非易燃)
- 密度 $\sim 1.8 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度: 遇水分解, 溶于有机溶剂 (如THF, 二氯甲烷)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 对湿气敏感, 常温下稳定 (干燥条件)
- 危险反应: 与水剧烈反应, 与胺类/醇类发生酰化反应
- 禁忌物: 水、强氧化剂、强碱

毒理学信息

- 急性毒性 LD50 大鼠经口 $\sim 500 \text{ mg/kg}$
- 刺激性: 兔皮肤试验: 严重腐蚀 (1%溶液)
- 吸入风险: 蒸气可致呼吸道灼伤

生态学资料

- 水生毒性 EC50 藻类 $<10 \text{ mg/L}$
- 持久性: 水解半衰期 <12 小时 ($\text{pH}=7$)
- 生物蓄积性 $\text{Log K}_{\text{ow}} \sim 2.5$ (中等蓄积潜力)

废弃处理

- 建议: 交由专业危废处理公司
- 方法: 碱性水解后中和处理

运输信息

- UN编号: 3265
- 运输名称: 腐蚀性液体, 酸性, 有机, 未另作规定的
- 包装类别 II
- 海运/空运: 符合IATA/IMDG腐蚀品规定

法规信息

- 中国: 列入《危险化学品目录》(2015版)
- 欧盟: 符合REACH法规 (需注册)

- 美国EPA TSCA名录

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: [填写具体编号]]
- 版本日期: [填写日期]

Xiya