

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-25

MSDS标题

1-溴-2-萘甲醛安全技术说明书

产品标题

1-溴-2-萘醛

CAS号

3378-82-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：五氟苯甲酸乙酯
- 化学式 $C_9H_5F_5O_2$
- CAS号：4522-93-4
- 分子量 240.13 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： $\geq 98\%$
- 杂质：微量五氟苯甲酸 ($\leq 0.5\%$)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 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：⚠️（感叹号）、GHS05（眼刺激）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能引起呼吸道不适

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）等有毒气体。
- 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。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议参照氟化物限值（如HF的TLV 3ppm）
- 防护措施：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防化服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~185°C
- 闪点：85°C（闭杯）
- 密度：1.45 g/cm³（20°C）

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

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
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口 ≥ 1200 mg/kg
- 经皮 ≥ 2000 mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验（4小时）显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 水生毒性：鱼类LC50 ≥ 96 h ≥ 100 mg/L

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：非管制（需根据当地法规确认）
- 包装类别 III
- 运输标签：刺激性液体

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献 PubChem CID 68061, Sigma-Aldrich安全数据
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。