

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-25

MSDS标题

5-氯磺酰基-2-氟苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2-氟-5-氯磺酰基苯甲酸

CAS号

37098-75-2

化学品及企业标识


- 化学品名称：4,4-二甲基噁唑啉
- 化学式 $C_5H_{11}NO$
- CAS号：51200-87-4
- 分子量 101.147 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：可能含微量未反应原料（如2-氨基-2-甲基-1-丙醇）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 象形图：????（易燃）、（刺激）
- 警示词：危险
- 危险性说明：
- H226 易燃液体和蒸气。
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，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，漱口并就医。

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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止流入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，与氧化剂分开储存。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参考类似噁唑啉类化合物）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度较高时）。
- 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 $\sim 150^{\circ}\text{C}$ (实测值可能不同)
- 闪点 $\sim 40^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 $\sim 0.95\text{ g/cm}^3$ (20°C)
- 溶解度: 与水部分混溶, 易溶于有机溶剂 (乙醇、乙醚)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强酸/强碱。
- 危险反应: 与氧化剂反应可能引发火灾。
- 避免条件: 高温、明火。

毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似化合物):
- 经口LD50 (大鼠) $\sim 500\text{ mg/kg}$ (估计值)。
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激。
- 长期效应: 无充分数据, 建议视为潜在有害物质。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有毒 (需实验数据支持)。
- 降解性: 可能不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 1993 (易燃液体, 未另作规定的)
- 运输名称: 易燃液体, 有机的, 未另作规定的
- 包装类别: III

法规信息

- 符合以下法规:
- 欧盟REACH (需注册)。
- 中国《危险化学品名录》 (如列入)。

其他信息

- 参考文献: PubChem, Sigma-Aldrich同类产品数据。

- 修订日期：（根据实际情况填写）

XiYiYa