

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-25

MSDS标题

5-氯碘酰基-2-氟苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2-氟-5-氯碘酰基苯甲酸

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: C5H11NO
- 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°C (实测值可能不同)
- 闪点 \sim 40°C (闭杯)
- 密度 \sim 0.95 g/cm³ (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 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）

Xiya