

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

2-氯-1,4-二甲基苯安全技术说明书

产品标题

2-氯对二甲苯;2,5-二甲基氯苯

CAS号

95-72-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氟-2-三氟甲基苄醇
- 化学式 $C_8H_6F_4O$
- CAS号：220227-29-2
- 分子量 194.13 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：≥98%（典型值，需根据实际调整）
- 杂质：微量未反应原料（如4-氟-2-三氟甲基苯甲醛）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）

- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入可能有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 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）一氧化碳等有毒气体。
- 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：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理团队。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8°C）
- 远离氧化剂、强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时使用P2级口罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体（取决于纯度）。

- 熔点/沸点: [需实验数据, 例如沸点~200°C]
- 闪点 > 100°C (估算)
- 溶解性: 溶于乙醇、乙醚, 微溶于水。

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。
- 危险分解产物: HF, COx

毒理学信息

- 急性毒性 (估算):
- 经口LD50 (大鼠) ~ 500 mg/kg (类似结构数据参考)
- 皮肤刺激: 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

- 生物降解性: 预计不易降解。
- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有毒 (需测试)。

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 (需确认实际法规)。
- 运输标签: 刺激性液体 (如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需核查最新版)。
- 欧盟REACH: 需预注册/注册 (如吨位 ≥ 1吨/年)。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据。
- 免责声明: 本MSDS基于现有知识提供, 使用者需自行验证适用性。

Xiya