

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-04

MSDS标题

3', 4', 5-三氯水杨苯胺安全技术说明书

产品标题

3', 4', 5-三氯水杨苯胺; 3', 4', 5-三氯水扬苯胺

CAS号

642-84-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氟-2-三氟甲基苯甲腈
- 化学式: C8H3F4N
- CAS号: 240800-45-7
- 分子量: 189.11 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, 需根据实际检测)
- 杂质: ≤2% (可能含微量卤代副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤) : 类别4 (推测)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢HF和氯化氢HCN等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

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

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气防毒面具（如浓度超标）
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶
- 眼睛：化学护目镜
- 防护服：实验服+围裙

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体/固体 (根据实际形态)
- 熔点/沸点: 待补充
- 闪点>100°C (推测)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮)

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
- 危险反应: 与强酸/碱反应释放HCN

毒理学信息

- 急性毒性 [LD50] 大鼠, 口服): 推测500-2000 mg/kg
- 刺激性: 皮肤/眼刺激性数据待实验确认
- 长期效应: 无充分数据 (建议按氰基化合物谨慎处理)

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有毒 (需实验数据)
- 降解性: 可能难生物降解

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: 待定 (可能归类为6.1类)
- 包装类别 III
- 运输标签: 有毒 (根据实际法规)

法规信息

- 中国《危险化学品目录》: 需核查
- 欧盟REACH: 需注册 (如吨位≥1吨/年)

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldridh类似物质数据
- 修订日期[]YYYY-MM-DD

xiya