

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', 5-三氯水杨苯胺

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 $\text{C}_8\text{H}_3\text{F}_4\text{N}$
- 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: $\leq 2\%$ (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）、氰化氢（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 $\geq 100^{\circ}\text{C}$ （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 $[\text{LD}_{50}]$ 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 $[\text{III}]$
- 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 $[\text{需注册}]$ （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

xinya