

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-10

MSDS标题

4-氯-3-三氟甲基苯胺安全技术说明书

产品标题

5-氨基-2-氯三氟甲苯;2-氯-5-氨基三氟甲苯

CAS号

320-51-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氯-3-三氟甲基苯胺
- 化学式: C7H5ClF3N
- CAS号: 320-51-4
- 分子量: 195.57 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

- 化学名称: 4-氯-3-三氟甲基苯胺
- CAS号: 328-84-7
- 纯度: ≥98%

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、经皮或吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
 - 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：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防有机蒸气口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼防护：佩戴护目镜或面罩。
 - 身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体或固体
- 气味: 微弱胺味
- 熔点: 约30-35°C
- 沸点: 约220-225°C
- 密度: 1.45 g/cm³
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质: 强酸、强氧化剂
- 危险分解产物: 氯化氢、氟化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50(大鼠): 约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔子): 约2000 mg/kg
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 致敏性: 无数据

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒
- 持久性和降解性: 不易生物降解
- 潜在生物蓄积性: 低

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN 2811
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标志: 有毒

法规信息

- 国际法规: 符合REACH/GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xiya