

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

2-氨基-5-硝基三氟甲苯安全技术说明书

产品标题

4-硝基-2-三氟甲基苯胺

CAS号

121-01-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基-4-氯三氟甲苯
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_5\text{ClF}_3\text{N}$
- CAS号：121-50-6
- 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

- 主要成分：3-氨基-4-氯三氟甲苯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有害
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

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：燃烧时可能释放有毒气体（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全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道、河流或土壤。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。

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：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶固体
- 气味：微弱芳香气味
- 熔点：约45-47°C
- 沸点：约220°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、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氯化氢、氟化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约1200 mg/kg
- 皮肤LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：3-氨基-4-氯三氟甲苯
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 法规符合性：符合REACH、OSHA、GHS等法规要求。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya