

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-13

MSDS标题

对氨基三氟甲苯安全技术说明书

产品标题

2-三氟甲基苯腈;邻三氟甲基苯腈;邻氰基三氟甲苯;2-(三氟甲基)苯甲腈

CAS号

455-14-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：对氨基三氟甲苯
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_6\text{F}_3\text{N}$
- CAS号：455-14-1
- 分子量 161.12 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：对氨基三氟甲苯
- 纯度：≥98%（根据具体产品）
- 杂质：待补充

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：可能有害

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、肝脏或肾脏造成损害

- 危险性象形图：

![GHS符号]（根据具体危害性补充）

- 警示词：警告

- 危险性说明：

- 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。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。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 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（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：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、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，置于密闭容器中。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件：密封保存于阴凉、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：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 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：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠，经口)]：待补充
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 长期暴露影响：可能对肝脏、肾脏或呼吸系统造成损害

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
- 迁移性：可能在水体中迁移

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：待补充
- 运输名称：对氨基三氟甲苯
- 包装类别[III]
- 运输标签：有害化学品

法规信息

- 法规遵从性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH[GHS]

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

xinya