

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

邻硝基三氟甲苯安全技术说明书

产品标题

2-硝基三氟甲苯;邻三氟甲基硝基苯

CAS号

384-22-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 邻硝基三氟甲苯
- 化学式□C7H4F3NO2
- CAS号: 384-22-5
- 分子量□191.11 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

- 主要成分: 邻硝基三氟甲苯
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检出或低于检测限

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(口服、吸入、皮肤接触): 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:迅速脱离现场至空气新鲜处,保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适,就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体(如氟化氢、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、防护眼镜和防护口罩。
- 环境措施: 防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物,收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好。
- 储存条件: 储存于阴凉、通风的库房,远离火源和热源。与氧化剂、强碱分开存放。

接触控制

- 职业接触限值: 未制定
- 工程控制: 局部排风或全面通风。
- 个体防护:
- 呼吸系统防护: 佩戴防毒面具。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护: 穿戴防护服和防护手套。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 微弱芳香气味
- 沸点: 约210°C
- 熔点: 约-10℃
- 密度[]1.45 g/cm³
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定
- 避免接触的条件: 高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质: 强氧化剂、强碱
- 分解产物: 氟化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 口服(大鼠□□LD50 = 1200 mg/kg
- 皮肤接触(兔子□□LD50 > 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: 对水生生物有毒性
- 持久性和降解性: 不易生物降解
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号∏UN 1993
- 运输名称: 易燃液体, 未另列明的
- 包装类别∏III
- 运输注意事项: 避免高温和明火,保持容器密封。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月 - 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。

