

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-05

MSDS标题

2-硝基亚甲基噻唑烷安全技术说明书

产品标题

2-硝基亚甲基噻唑烷

CAS号

66357-40-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氟-2-碘苯甲酸
- 化学式: C7H4FIO2
- CAS号: 52548-63-7
- 分子量: 266.01 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

- GHS分类:
- 急性毒性(口服): 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。
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338 如进入眼睛, 用水小心冲洗几分钟; 如戴隐形眼镜并可方便取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗。

危险性质描述

- 化学品名称: 5-氟-2-碘苯甲酸
- 供应商信息:
 - 公司名称: [供应商名称]
 - 地址: [供应商地址]
 - 联系电话: [供应商电话]
 - 电子邮件: [供应商邮箱]
 - 应急联系电话: [应急联系电话]

急救措施

- 化学名称: 5-氟-2-碘苯甲酸
- CAS号: 394-31-0
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质

消防措施

- 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。如症状持续, 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, 翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续, 就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS。
- 医生建议: 对症治疗, 无特效解毒剂。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氟化氢、碘化氢、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防: 防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用惰性材料(如砂土)吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离不相容物质（如强氧化剂、强碱）。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 180-185°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 稳定性：在常温常压下稳定

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险反应：无数据
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、碘化氢、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服（大鼠）LD₅₀ > 2000 mg/kg
 - 皮肤（兔子）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起中度刺激
 - 眼睛：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性: 无数据
- 持久性和降解性: 无数据
- 生物蓄积性: 无数据
- 迁移性: 无数据

运输信息

- 废弃方法: 按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号: 无
- 运输名称: 非危险品
- 包装类别: 无
- 运输注意事项: 保持容器密闭, 避免高温和潮湿。

其他信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准。