

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

N-乙基邻对甲苯磺酰胺安全技术说明书

产品标题

N-乙基邻对甲苯磺酰胺

CAS号

8047-99-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 3, 4, 5-四氟苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_2\text{F}_4\text{O}_2$
- CAS号: 1201-31-6
- 分子量 194.08 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: 2, 3, 4, 5-四氟苯甲酸
- CAS号: 1201-31-6
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未明确

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：未分类
- GHS标签要素：
 - 象形图：
 - 健康危害（感叹号）
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗双手
 - 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，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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（如氟化氢、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。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 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，用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
 - 在通风良好的地方操作。
- 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）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，使用N95或更高等级的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：未明确
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- pH值：未明确

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 避免条件：高温、明火
- 分解产物：氟化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠） $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 慢性毒性：未明确
- 致癌性：未分类

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性
- 持久性和降解性：未明确
- 生物蓄积性：未明确

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：未明确
- 运输名称：2, 3, 4, 5-四氟苯甲酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境，确保包装完好。

法规信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等国际标准
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0