

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-06

**MSDS标题**

5-(3-硝基苯基)烟酸安全技术说明书

**产品标题**

5-(3-硝基苯基)烟酸

**CAS号**

898907-67-0

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 5-(3-硝基苯基)烟酸
- 化学式:  $C_{12}H_8N_2O_4$
- CAS号: 898907-67-0
- 分子量:  $244.2 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

**成分及组成信息**

- 纯度:  $\geq 98\%$  (或根据实际标注)
- 杂质: 未明确 (或根据实际检测填写)

**危险性质描述**

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别3)
  - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对水生环境有害（类别2）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能导致呼吸道或消化道不适。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医并携带MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：高温下可能分解释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
- 密闭保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）。
- 呼吸：防尘口罩（如N95）

## 理化特性

- 外观：淡黄色至棕色粉末（根据实际观察填写）。
- 熔点：约200-220°C（需实测）。
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇、DMSO等有机溶剂。
- pH值：未确定（或根据实测）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：无已知剧烈反应。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠LD50未测定（或根据数据填写））。
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 慢性毒性：长期接触数据缺乏，建议避免反复暴露。

## 生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类或鱼类有低毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：暂无数据。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（或根据法规确认）。
- 运输名称：硝基苯基衍生物，固体。
- 包装类别：III（低危险性）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 国际法规：符合REACH注册要求（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献：根据实际研究或供应商数据补充。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

XiYiYa