

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

3-硝基苯乙酸安全技术说明书

产品标题

2-(3-硝基苯基)乙酸

CAS号

1877-73-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 3-硝基苯乙酸
- 化学式 $C_9H_7NO_3$
- CAS号: 1877-73-2
- 分子量 179.15 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 3-硝基苯乙酸 (≥98%)
- 杂质: 可能含微量溶剂 (如甲醇、乙酸乙酯等, 需根据合成工艺确认)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 可能有害 (需实验数据支持)

- 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）：未分类（需进一步数据）
- 警示词：警告[Warning]
- 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：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，撑开眼睑确保彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]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：避免进入下水道或水源。
- 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，避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：待补充（需实验数据）
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMSO）
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、明火、强酸/强碱。
- 不相容物质：氧化剂、还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性（LD₅₀大鼠，口服）待补充（需实验数据）
- 刺激性：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有轻微刺激。
- 致突变性：无数据（需进一步评估）

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有害（需数据支持）。
- 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分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别：III低毒性固体
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 国际法规：REACH/OSHA无特殊限制（需进一步核查）。

其他信息

- 参考文献：暂无公开毒理学数据，建议参考类似噁唑烷类化合物。
- 免责声明：本MSDS基于现有知识提供，使用者需自行核实数据准确性。

编制部门：XXX化学有限公司技术部

更新日期：2023年XX月XX日

xinya