

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

3-乙酰氨基-3-对硝基苯基-丙酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-乙酰氨基-3-对硝基苯基-丙酸
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}_5$
- CAS号：100061-23-2
- 分子量 252.22 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤

- P280戴防护手套/护目镜

危险性质描述

- 产品名称: 3-乙酰氨基-3-对硝基苯基-丙酸
- CAS号: [需根据实际CAS填写, 例如 10312-55-7]
- 分子式[C11H12N2O5]
- 供应商信息:
- 公司名称: [您的公司名称]
- 应急电话: [24小时联系电话]

急救措施

成分名称	CAS号	浓度 (%)
3-乙酰氨基-3-对硝基苯基-丙酸	[CAS号]	≥98%

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 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[NOx][CO]
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器中。

接触控制

- 操作: 在通风橱中处理, 避免扬尘。
- 储存: 密封保存于干燥、阴凉处, 远离氧化剂。

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 手套：丁腈橡胶手套
- 防护服：实验服

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~200-205°C（需实测）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO、甲醇

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：NO_x、CO

生态学资料

- 急性毒性（大鼠LD₅₀：预计>2000 mg/kg，低毒）
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 眼刺激：兔试验显示可逆性刺激

废弃处理

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L（低危害）
- 降解性：需进一步测试

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

法规信息

- UN编号：非管制（建议核实）
- 包装类别：III

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》

- 欧盟法规：符合REACH注册要求

xinya