

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-硝基-N-乙酰色胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-硝基-N-乙酰色胺
- 化学式 $C_{12}H_{13}N_3O_3$
- CAS号：96735-08-9
- 分子量 247.25 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

- 纯物质：
- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质： $\leq 2\%$ (可能含微量硝化副产物)

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：未完全评估（建议按有害物质处理）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 致突变性：潜在风险（需进一步数据）
- 警示词：警告
- 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

- 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。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：勿催吐，立即就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体□NO_x□□
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 禁止与强氧化剂（如过氧化物）接触。
- 储存条件：
- 避光、密闭□2-8°C冷藏保存。
- 与酸、碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶或粉末
- 熔点：约180-185°C（分解）
- 溶解度：
- 微溶于水，易溶于DMSO和甲醇。
- logP（辛醇/水）：约1.5（预测值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：NO_x、CO、氰化氢（高温下）。

毒理学信息

- 急性毒性（示例数据，需实验验证）：
- 大鼠经口LD₅₀ > 500 mg/kg（推测中等毒性）。
- 刺激性：兔皮肤试验：轻度刺激性。
- 致突变性：Ames试验阴性（需确认）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（预测）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据。

Xinya