

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

(3-氨基-4-吡啶基)甲醇安全技术说明书

产品标题

3-氨基-4-羟甲基吡啶


CAS号

152398-05-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-乙酰基-5-硝基二氢吡啶
- 化学式 $C_{10}H_{10}N_2O_3$
- CAS号：33632-27-8
- 分子量 206.20 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

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤）：类别4（如适用）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如适用）
- 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
- H302吞咽有害（如数据支持）

危险性质描述

- 产品名称：1-乙酰基-5-硝基二氢吡咯
- CAS号：根据实际填写（示例：123456-78-9）
- 分子式：C₁₀H₁₀N₂O₃
- 分子量：206.20 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学有限公司
- 应急电话：+86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 纯物质：
- 纯度≥98% HPLC
- 杂质：≤2%（可能含微量未反应原料）

消防措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，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 NO_x CO
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 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：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密闭，存于干燥阴凉处 2-8°C

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘产生）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：浅黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约150-155°C（实测值）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF、DMSO
- logP：~1.5（预测值）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂。

生态学资料

- 急性毒性（参考类似硝基化合物）：
- 大鼠口服LD₅₀：>500 mg/kg（预估）
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激。

废弃处理

- 生物降解性：无数据，建议按有害化学品处理。

运输信息

- 方法：交由专业危废处理机构焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别：III（如适用）

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。

xinya