

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-16

MSDS标题

[3, 3'-联吡啶]-5-羧酸安全技术说明书

产品标题

[3, 3'-联吡啶]-5-羧酸

CAS号

1970-81-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-环己基氨基-5-甲基-3-硝基吡啶
- 化学式 $C_{12}H_{17}N_3O_2$
- CAS号：1033202-68-4
- 分子量 235.3 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/吸入）：类别4（推测）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 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。

- 吸入或摄入可能有害。
- 硝基化合物可能具爆炸性（需进一步数据确认）。

危险性描述

- 产品名称：2-环己基氨基-5-甲基-3-硝基吡啶
- CAS号：需根据实际补充
- 分子式：C₁₂H₁₇N₃O₂
- 分子量：235.29 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 应急电话：+86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 纯度：≥98% HPLC
- 杂质：未明确杂质（如有需列明）

消防措施

- 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，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医（可能需活性炭处理）。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直冲燃烧物）。
- 特殊危害：高温可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖并收集至密闭容器。
- 避免扬尘，用乙醇或适当溶剂擦拭残留（需兼容性测试）。

接触控制

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、避光处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强酸及火源。

理化特性

- 职业接触限值：无国际标准（建议按硝基化合物限值控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：淡黄色至棕色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：需实验数据补充。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）。
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。

毒理学信息

- 禁忌物：强氧化剂、强酸、还原剂。
- 分解产物：燃烧时产生CO、NO_x等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）待测定（参考类似硝基吡啶类化合物）。
- 刺激性：皮肤/眼睛中度刺激（体外数据推测）。
- 长期毒性：无数据（建议按有害化学品管理）。

废弃处理

- 生物降解性：预计难降解。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需测试）。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

法规信息

- UN编号：未明确（需根据实际测试归类）。
- 运输标签：可能需“有害固体”标签（Class 6.1）。

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- REACH需注册（如欧盟出口）。

XiYiYa