

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-12-21

MSDS标题

吡啶安全技术说明书

产品标题

2, 3-二氢吡啶

CAS号

496-15-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：吡啶
- 化学式 C_5H_5N
- CAS号：496-15-1
- 分子量 79.10 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：
- 吡啶 $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质：可能含微量未反应的起始原料（如苯胺衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：

- 健康危害：皮肤刺激（类别3）、眼睛刺激（类别2A）
- 环境危害：对水生生物有毒（急性/慢性，类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 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
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 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，必要时就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

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、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如沙土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 清洁方法：用乙醇或碱性溶液清洗污染表面。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存条件：密封保存于阴凉（<25℃）、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照吡咯类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：220-221℃
- 熔点：-21℃
- 密度1.063 g/cm³20℃
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- 闪点：93℃（闭杯）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 危险反应：与硝酸、过氧化物剧烈反应

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀约500 mg/kg（中等毒性）
- 兔经皮LD₅₀>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激
- 眼睛：兔试验显示严重刺激

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解
- 水生毒性：
- 鱼类LC₅₀96h~10 mg/L（斑马鱼）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据具体法规确认）
- 运输名称：吡啶
- 包装类别III（低危险性）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》
- 欧盟法规REACH注册号01-2119487564-XX

其他信息

- 参考文献□PubChem CID: 10330
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

Xinya