

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

吲哚啉安全技术说明书

产品标题

2, 3-二氢吲哚

CAS号

496-15-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 吲哚啉
- 化学式: C8H9N
- CAS号: 496-15-1
- 分子量: 119.2 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:
- 吲哚啉 ≥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°C)、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°C
- 熔点: -21°C
- 密度 1.063 g/cm³ [20°C]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚
- 闪点: 93°C (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LC₅₀ [96h] ~ 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: 吡啶啉
- 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。

Xiya