

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2023-01-26

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

尼卡巴嗪安全技术说明书

产品标题

尼卡巴嗪

CAS号

330-95-0

化学品及企业标识


- 化学品名称：3, 4-二甲基吡啶
- 化学式 C_7H_9N
- CAS号：583-58-4
- 分子量 107.15300 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：
- 3, 4-二甲基吡啶 $\geq 98\%$
- 杂质（如水分、其他异构体） $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别3）

- 急性毒性（经口/吸入，类别4）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 象形图：（易燃）、（健康危害）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 易燃，蒸气与空气可形成爆炸性混合物
- 吸入或皮肤接触有害，可能引起呼吸道/皮肤刺激
- 对眼睛有刺激性

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起中枢神经系统抑制）

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用直流水扑救）
- 特殊危害：燃烧产生有毒氮氧化物 NO_x 和氰化氢 HCN
- 防护：佩戴自给式呼吸器 SCBA 在上风向灭火

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，转移至专用容器
- 通风后彻底清洗污染区域

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，远离火源/热源，使用防爆电器
- 储存：
- 密封保存于阴凉、通风处
- 与氧化剂、强酸分开存放
- 建议储存温度 $<30^\circ\text{C}$

接触控制

- 职业接触限值：
- OSHA PEL未制定（参考吡啶类化合物限值）
- TWA 5 ppm （建议值）
- 工程控制：局部排风系统

- 个体防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度>5 ppm时用SCBA）
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质
- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性吡啶类气味
- 沸点 163-165°C
- 闪点 48°C（闭杯）
- 密度 0.95 g/cm³（20°C）
- 水溶性：部分混溶
- log Kow 1.78（中等亲脂性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：明火、高温、强氧化剂（如过氧化物）
- 危险反应：与强酸反应放热，可能聚合

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50 大鼠经口 ~400 mg/kg（估算值）
- LC50 大鼠吸入 ~2000 ppm/4h
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激（兔试验）
- 眼睛：严重刺激（Draize试验）
- 长期影响：反复接触可能致肝/肾损伤

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需氧条件下半衰期>60天）
- 水生毒性：
- EC50 藻类 ~10 mg/L（72h）
- LC50 鱼类 ~50 mg/L（96h）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号：1993），交由专业机构焚烧

运输信息

- UN编号: 1993
- 运输名称: 易燃液体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 海运/空运: 符合IMDG/IATA危险品规则

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(2015版)
- 欧盟法规: REACH注册号: 01-2119487563-38-XXXX
- 美国法规: TSCA名录已收录

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 11421
- IPCS INCHEM数据
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际用途评估风险