

## 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: C7H9N
- 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 ≥98%
- 杂质 (如水分、其他异构体) ≤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  $\text{NO}_x$  和氰化氢  $\text{HCN}$
- 防护: 佩戴自给式呼吸器  $\text{SCBA}$  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