

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

3, 4-二氯吡啶安全技术说明书

### 产品标题

3, 4-二氯吡啶

### CAS号

55934-00-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-异氰酰-4-甲基戊酸乙酯
- 化学式  $C_9H_{15}NO_3$
- CAS号：64505-10-8
- 分子量  $185.22 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （或根据实际工艺）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如异氰酸、4-甲基戊酸乙酯等）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（吸入/皮肤接触，类别3-4）
  - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 呼吸道致敏物（类别1）
- 象形图：⚠️（健康危害）、🔥（易燃）
- 警示词：危险
- 主要危害：易燃液体和蒸气，吸入/皮肤接触有毒，可能导致皮肤和眼睛严重刺激，长期暴露可能致敏。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）。
- 特殊风险：燃烧释放有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 防护：佩戴自给式呼吸器☐SCBA☐远离容器顶部。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂、酸、碱。
- 储存：密封存于阴凉、干燥处，与不相容物（如水、醇类）隔离。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA☐☐
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜+面罩。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性（类似异氰酸酯）
- 沸点：待测定（预测约200-220°C☐
- 闪点：待测定（预测>60°C☐
- 密度☐~1.0 g/cm³☐估算）

- 溶解度：难溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿。
- 禁配物：水、醇类、强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：遇水释放CO<sub>2</sub>和有毒胺类。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)]：预估200-500 mg/kg[参考类似异氰酸酯]。
- 刺激性：皮肤/眼睛严重刺激。
- 致敏性：可能引起呼吸道或皮肤过敏。

## 生态学资料

- 水生毒性：对鱼类、藻类高毒（预测EC50 <10 mg/L）。
- 降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：交由专业危废处理机构，不可排入下水道。

## 运输信息

- UN编号：待定（可能属6.1类有毒物质）。
- 包装类别[III]
- 运输标签：有毒、易燃液体。

## 法规信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]及当地化学品管理法规。

## 其他信息

- 参考文献：需补充实验数据（如NFPA评级、精确毒理学研究）。