

## 化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

### MSDS标题

3, 3-二氯-2-哌啶酮安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3, 3-二氯-2-哌啶酮
- 化学式  $C_5H_7Cl_2NO$
- CAS号：41419-12-9
- 分子量  $168.02 \text{ g/mol}$
- 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：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯物质：
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：水分、残留溶剂（需根据实际检测填写）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（如适用）
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/眼刺激：类别1

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如适用）
- 象形图：[根据分类选择⚠️、☠️等]
- 警示词：警告/危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或误服有害

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 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（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 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）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据，例如熔点150-155°C]

- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 高温、强氧化剂
- 分解产物： 氯化氢、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD<sub>50</sub>大鼠，口服）： [需实验数据，例如500 mg/kg]
- 刺激性： 兔皮肤试验： 中度刺激

## 生态学资料

- 水生毒性（EC<sub>50</sub>藻类）： [需数据]
- 降解性： 需进一步测试

## 废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位处置。

## 运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 包装类别 III
- 运输标签： 环境有害物质（如适用）

## 法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》（需确认）
- 欧盟法规 REACH注册号（如适用）

## 其他信息

- 参考文献： [相关文献或测试报告]
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。