

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

### MSDS标题

环丙基六氢吡咯并[1,2-c]咪唑-1-酮, 3-环丙基己烷二醇安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：环丙基六氢吡咯并[1,2-c]咪唑-1-酮, 3-环丙基己烷二醇
- 化学式  $C_9H_{14}N_2O$
- CAS号：156171-64-1
- 分子量  $166.22 \text{ g/mol}$
- 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

#### 环丙基六氢吡咯并[1,2-c]咪唑-1-酮

- GHS分类（假设性，需实验验证）：
  - 皮肤刺激性  $\text{Category 3}$
  - 眼睛刺激性  $\text{Category 2B}$
- 警示词：警告
- 危害声明  $\text{H315}$ （造成皮肤刺激）  $\text{H319}$ （造成严重眼刺激）

#### 3-环丙基己烷二醇

- GHS分类：
  - 可能无显著危害（需进一步数据）
- 警示词：无

- 危害声明：未分类

## 危险性质描述

### 1. 产品名称

- 环丙基六氢吡咯并[1,2-c]咪唑-1-酮
- 3-环丙基己烷二醇

### 2. 其他名称

- 化合物1 Cyclopropylhexahydropyrrolo[1,2-c]imidazol-1-one
- 化合物2 3-Cyclopropylhexane-1,6-diol

### 3. CAS号

- 化合物1: [需补充]
- 化合物2: [需补充]

### 4. 分子式与分子量

- 化合物1 C9H14N2O | MW: [需计算]
- 化合物2 C9H18O2 | MW: [需计算]

### 5. 供应商信息

- 公司名称: [您的公司名称]
- 应急电话: [您的应急联系电话]

## 急救措施

- 纯度  $\geq 98\%$  HPLC
- 杂质: 未明确 (需根据合成工艺补充)

## 消防措施

### #### 吸入

- 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。

### #### 皮肤接触

- 立即用肥皂水冲洗至少15分钟。若刺激持续，就医。

### #### 眼睛接触

- 用大量清水冲洗至少15分钟，并立即就医。

### #### 食入

- 勿催吐。漱口并就医，提供MSDS给医生。

## 泄露应急处理

- 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 $\text{NO}_x$ 、 $\text{CO}$ )

- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理团队。

## 接触控制

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：
  - 密封保存于干燥、阴凉处[2-8°C]
  - 远离氧化剂、强酸/碱。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 手套：丁腈橡胶
  - 眼睛：化学护目镜
  - 呼吸器[N95（如粉尘存在）]

## 稳定性和反应活性

|       |                       |            |
|-------|-----------------------|------------|
| 属性    | 环丙基六氢吡咯并[1,2-c]咪唑-1-酮 | 3-环丙基己烷二醇  |
| 外观    | 白色至淡黄色粉末              | 无色液体/固体    |
| 熔点/沸点 | [需补充]                 | [需补充]      |
| 溶解度   | 部分溶于有机溶剂              | 溶于水、醇      |
| 闪点    | 无数据                   | >100°C（估计） |

## 毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物[CO][NO<sub>x</sub>（高温下）]。

## 生态学资料

- 急性毒性（预估）：
  - 化合物1[LD50大鼠，口服]>2000 mg/kg（低毒）
  - 化合物2[LD50大鼠，口服]>5000 mg/kg（实际需测试）

## 废弃处理

- 生物降解性：无数据，建议按有害化学品处理。

## 运输信息

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别[III]（如适用）。

## 其他信息

- 未列入REACH/DSL等名录（需动态更新）。