

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-29

### MSDS标题

2-甲基吡唑[1,5-A]喹唑啉-5(4H)-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：2-甲基吡唑[1,5-A]喹唑啉-5(4H)-酮
- 化学式  $C_{11}H_9N_3O$
- CAS号：25468-50-2
- 分子量  $199.21 \text{ g/mol}$
- 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

#### GHS分类：

- 健康危害：可能造成眼刺激（类别2B）
- 环境危害：对水生生物可能有长期持续影响（需实验数据支持）

象形图：⚠ （警告）

警示词：警告

危险性说明  $H319$  造成严重眼刺激

## 危险性质描述

产品名称：2-甲基吡唑[1,5-a]喹啉-5(4H)-酮

CAS号：[需补充]

分子式：C<sub>12</sub>H<sub>9</sub>N<sub>3</sub>O

分子量：211.22 g/mol

供应商信息：[企业名称/地址/应急电话]

## 急救措施

纯物质：

- 纯度：≥98%（需验证）
- 杂质：未明确（需HPLC/NMR分析）

## 消防措施

吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。

皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗15分钟。

眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。

食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 泄露应急处理

灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫

特殊危害：高温可能释放有毒氮氧化物气体NO<sub>x</sub>

防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA

## 处理和储存

- 小量泄露：用惰性吸附材料（硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄露：隔离区域，联系专业处理机构。

## 接触控制

操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。

储存：密闭容器，避光，干燥，温度≤25℃。

## 理化特性

工程控制：局部排气通风。

个人防护：

- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘存在）

- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛防护：化学护目镜

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末（需验证）
- 熔点：~250-260°C（预测值，需DSC测定）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO/DMF

## 毒理学信息

稳定性：常温常压下稳定。  
避免条件：强氧化剂、强酸/碱。  
分解产物（CO/NO<sub>x</sub>/HCN/高温下）。

## 生态学资料

- （需实验数据支持，以下为预测）
- 急性毒性（LD50大鼠经口）>500 mg/kg（估计）
  - 眼刺激性：兔眼试验可能显示中度刺激

## 废弃处理

生物降解性：数据不足  
水生毒性（EC50藻类）>100 mg/L（预测）

## 运输信息

按危险废物处理（依据当地法规）。

## 法规信息

UN编号：非管制（需确认）  
运输名称：有机固体，未另作规定的

## 其他信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，需确认）
- 欧盟（REACH）注册状态待查