

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-07

### MSDS标题

2-(羧基甲基硫代)嘧啶安全技术说明书

### 产品标题

2-(羧基甲基硫代)嘧啶

### CAS号

88768-45-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(羧基甲基硫代)嘧啶
- 化学式  $C_6H_6N_2O_2S$
- CAS号：88768-45-0
- 分子量  $170.19 \text{ g/mol}$
- 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：≥95%（典型值，需根据实际产品调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如硫醇类）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- 警示词：警告
- 象形图：（感叹号）、（环境）
- 主要危害：
- 接触可能引起皮肤/眼睛刺激
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗15分钟，脱去污染衣物
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入：勿催吐，漱口后就医

## 消防措施

- 灭火剂：干粉 $\text{CO}_2$ 雾状水
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 $\text{NO}_x$  $\text{SO}_x$
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（硅藻土）收集
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备处理
- 禁止排入下水道

## 处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作
- 避免与氧化剂接触
- 储存：
- 密封保存于阴凉干燥处
- 与强酸/强碱分开存放

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 化学护目镜
- 丁腈手套
- 防尘口罩（如N95）

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~180-185°C（分解）
- 溶解度：
- 微溶于水（约1 g/L @ 25°C）
- 易溶于碱性溶液

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：CO、CO<sub>2</sub>、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
- 大鼠经口LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期影响：无充分数据，建议按有害化学品处理

## 生态学资料

- 生物降解性：不易快速降解
- 水生毒性：
- 藻类EC<sub>50</sub> ~ 10 mg/L @ 72h

## 废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧）
- 符合当地法规（如EPA、EU 1272/2013）

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别：III

## 法规信息

- 未列入REACH SVHC清单
- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列明

## 其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: (需补充)
- 相关硫代嘧啶类化合物研究文献

XiYiYa