

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-26

### MSDS标题

5-乙基-2-硫脲嘧啶安全技术说明书

### 产品标题

5-乙基-2-硫脲嘧啶;5-乙基-2-硫代尿嘧啶

### CAS号

34171-37-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-乙基-2-硫脲嘧啶
- 化学式:  $C_6H_8N_2OS$
- CAS号: 34171-37-4
- 分子量:  $156.21 \text{ g/mol}$
- 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:
  - 急性毒性 (口服): 类别 4
  - 皮肤刺激: 类别 2
  - 眼睛刺激: 类别 2A
  - 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别 3
- GHS标签要素:
  - 象形图:  
![GHS象形图](https://example.com/ghs-pictogram)
  - 信号词: 警告

- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P301+P312 如误吞咽，立即就医
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 危险性质描述

- 产品名称：5-乙基-2-硫脲嘧啶
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]
- 紧急联系电话：[紧急联系电话]

## 急救措施

- 化学名称：5-乙基-2-硫脲嘧啶
- CAS号：627-73-8
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%

## 消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。

- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
  - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：280-285°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇和乙醚
- 密度：无数据
- pH值：无数据

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 口服（大鼠）LD50 = 1200 mg/kg
  - 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激

- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 废弃处理

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 国际法规：未列入REACH高关注物质清单