

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-24

### MSDS标题

2, 5-二巯基-1, 3, 4-噻二唑安全技术说明书

### 产品标题

1, 3, 4-噻唑烷-2, 5-二硫酮; 2, 5-二巯基-1-硫-3, 4-二氮茂

### CAS号

1072-71-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 吡嗪-2, 3-二羧酸
- 化学式  $C_6H_4N_2O_4$
- CAS号: 89-01-0
- 分子量  $168.11 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 吡嗪-2, 3-二羧酸
- CAS号: 89-01-0
- 纯度:  $\geq 98\%$

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有刺激性
- 象形图：  
![GHS符号]
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - 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

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少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

## 消防措施

- 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、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 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。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘。
  - 操作时佩戴防护手套、护目镜和口罩。
  - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
  - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 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。

## 理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 熔点[>300°C]（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于碱溶液
- pH值：酸性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠） $LD_{50} > 2000$  mg/kg
- 皮肤（兔子） $LD_{50} > 2000$  mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激
- 眼睛：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 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

## 废弃处理

- 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。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：吡嗪-2,3-二羧酸
- 包装类别III

- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规：符合REACH法规
- 美国法规：符合TSCA法规

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya