

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-04-08

### MSDS标题

二硫化钼安全技术说明书

### 产品标题

硫化钼

### CAS号

12143-72-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基丙烯酸N-琥珀酰亚胺酯
- 化学式  $C_8H_9NO_4$
- CAS号：38862-25-8
- 分子量  $183.16 \text{ g/mol}$
- 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）
- 杂质：微量甲基丙烯酸、琥珀酸酐

### 危险性质描述

#### 2.1 GHS分类

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 呼吸道致敏（类别1B）

## 2.2 象形图

⚠ （腐蚀、健康危害）

2.3 警示词：危险

2.4 危险性说明

- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H317 可能导致皮肤过敏反应

## 急救措施

- 4.1 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 4.2 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 4.3 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难则输氧。
- 4.4 食入：禁止催吐，立即就医。

## 消防措施

- 5.1 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 5.2 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 5.3 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖后收集至密闭容器。
- 大泄漏：撤离区域，专业人员处理。

## 处理和储存

- 7.1 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 7.2 储存：2-8℃避光保存，与氧化剂、酸类分开存放。

## 接触控制

8.1 工程控制：局部排风

8.2 PPE

- 手套：丁腈橡胶手套
- 护目镜：防溅化学护目镜
- 防护服：防化围裙

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体
- 熔点：~95-100°C
- 溶解度：溶于DMF、DMSO、微溶于水
- 稳定性：对湿气敏感，需干燥保存

## 稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性：常温稳定，避免高温/潮湿
- 10.2 不相容物质：强氧化剂、强酸/碱
- 10.3 分解产物：CO、NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠口服LD50：~500 mg/kg（估计值））
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 致敏性：可能引起过敏性接触性皮炎

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 > 100 mg/L（低毒性）
- 生物降解性：不易降解

## 废弃处理

- 按危险废物处理，焚烧或专业回收。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入
- 欧盟REACH：需注册

## 其他信息

- 修订日期: \_\_\_\_\_
- 免责声明: 本数据仅供参考, 使用者需自行验证。

XiYa