

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-07

### MSDS标题

甲砜甲苯安全技术说明书

### 产品标题

对甲砜基甲苯;对甲砜甲苯

### CAS号

3185-99-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 R(+)硫辛酸
- 化学式 C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub>
- CAS号: 1200-22-2
- 分子量 206.33 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

### 成分及组成信息

- 纯品 ≥99% HPLC
- 异构体 R(+)构型 (右旋)
- 杂质: 微量 S(-)异构体 (如适用需注明)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
- 预防措施：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤。
  - P280 戴防护手套/护目镜。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒硫氧化物 SO<sub>x</sub>。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中处理。
- 储存：
- 温度：2–8°C（避光、干燥）
- 容器：密封棕色玻璃瓶，充氮保护。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（按粉尘通用限值）。
- 防护措施：
  - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）。
  - 眼睛防护：化学护目镜。
  - 手套：丁腈手套。

## 理化特性

- 外观: 黄色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: 46–48°C
- 沸点: 160–165°C (分解)
- 溶解度:
- 水: 微溶 (约1 g/L)
- 乙醇[DMSO]易溶

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 对光敏感。
- 避免条件: 强氧化剂、高温、紫外线。
- 分解产物[SO<sub>2</sub>]CO]

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]
- 大鼠经口: 约500-1000 mg/kg(低毒)
- 刺激性:
- 皮肤: 兔试验显示中度刺激。
- 眼睛: 兔试验显示可逆性刺激。

## 生态学资料

- 生物降解性: 数据不足。
- 水生毒性:
- 鱼类[96h LC50]>100 mg/L(低毒)。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (焚烧或化学处理)。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (建议核实最新法规)。
- 包装类别[III]如适用)。

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规[REACH注册号需补充]。

## 其他信息

- 参考文献[]PubChem CID 864
- 修订说明：首次发布

Xiiva