

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

甲砒甲苯安全技术说明书

产品标题

对甲砒基甲苯;对甲砒甲苯

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[C₈H₁₄O₂S₂]
- 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_x
- 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℃（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：SO₂、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

xinya