

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

R(+)-硫辛酸安全技术说明书

产品标题

右旋硫辛酸;(R)-(+)-1,2-二硫戊环基-3-戊酸

CAS号

1200-22-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 植物油酸甲酯

- 化学式: -

- CAS号: -

- 分子量[]- 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

- ▶ 主要成分: 油酸甲酯 ≥90%
- ▶ 杂质: 游离脂肪酸 (<2%)、甘油酯类 (<1%)

危险性质描述

▶ GHS分类:

- 易燃液体 (类别4) - H227

- 眼睛刺激 (类别2B) - H320
- 对环境有害 (水生生物) - H411
- ▶ 象形图:  (警告)
- ▶ 其他危害: 高温可能分解产生刺激性烟雾

急救措施

- ▶ 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难就医
- ▶ 皮肤接触: 用肥皂水彻底冲洗
- ▶ 眼睛接触: 立即用清水冲洗15分钟, 就医
- ▶ 食入: 勿催吐, 饮大量水, 就医

消防措施

- ▶ 灭火剂: 干粉/CO₂/泡沫 (禁用水柱)
- ▶ 特殊危害: 燃烧可能产生CO/CO₂及醛类
- ▶ 防护: 佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- ▶ 小泄漏: 用惰性吸附材料 (沙土) 收集
- ▶ 大泄漏: 构筑围堤, 转移至密闭容器
- ▶ 环境预防: 防止流入下水道

处理和储存

- ▶ 操作: 接地防静电, 远离火源
- ▶ 储存: 阴凉通风处 (<30°C), 镀锌钢/PE材质容器

接触控制

- ▶ 工程控制: 局部排气通风
- ▶ PPE
 - 防护手套 (丁腈橡胶)
 - 防溅护目镜
 - 防静电工作服

理化特性

参数	数值
外观	淡黄色液体
气味	轻微油脂味
沸点	~168°C (0.4kPa)

闪点	>110°C (PMCC)
密度	0.87 g/cm³ (20°C)
溶解度	不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温 (>200°C)
- 危险分解产物：热解产生丙烯醛

毒理学信息

- 急性毒性：LD50 大鼠经口 >5000 mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激：兔试验显示轻微刺激
- 生态毒性：EC50 藻类 10-100 mg/L

生态学资料

- 生物降解性：易降解 (OECD 301B >60%)
- 生物蓄积性：Log Kow=7.5 (可能生物蓄积)

废弃处理

- 废液按可燃性液体处理，焚烧法优先

运输信息

- UN编号：非危险品 (根据ADR/RID)
- 海运：IMDG非限制货物

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- EU：符合REACH注册要求

其他信息

- 修订日期：2023-XX-XX
- 免责声明：数据仅供参考，使用者需自行验证