

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-12

MSDS标题

亚麻酸甲酯安全技术说明书

产品标题

顺-9, 12, 15-十八碳三烯酸甲酯; 9, 12, 15-十八烷三烯酸甲酯; 9, 12, 15-十八烷三烯

CAS号

301-00-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 亚麻酸甲酯
- 化学式 $C_{19}H_{32}O_2$
- CAS号: 301-00-8
- 分子量 292.46 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: 亚麻酸甲酯 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含有微量亚麻酸、甲醇等

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体 (类别4)
 - 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H227 可燃液体
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - 预防措施：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面
 - P280 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩
 - P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，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，并携带化学品标签或容器。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：
 - 用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物。
 - 收集到密闭容器中，避免进入下水道或环境中。
 - 彻底清洁泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 远离火源和热源。
 - 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：一般不需要特殊防护。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微油脂味
- 沸点：约215°C（分解）
- 闪点：约110°C（闭杯）
- 密度：约0.89 g/cm³（20°C）
- 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 经皮（兔子）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低生物蓄积性

废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理。
- 建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：亚麻酸甲酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：根据实际情况填写
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和供应商建议。

Xinya