西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

蜡酸甲酯安全技术说明书

产品标题

二十六烷酸甲酯

CAS号

5802-82-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：蜡酸甲酯
- 化学式：C27H54O2
- CAS号：5802-82-4
- 分子量：410.72 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：蜡酸甲酯 ≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量游离脂肪酸或甲醇（需根据实际检测报告补充）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4）：H227：

Xiya

- 皮肤刺激（类别2□□H315□
- 眼睛刺激（类别2A□□H319□
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃液体，可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如刺激持续需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道不适）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水导致蔓延）。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收后处置。
- 大泄漏：围堤收集，防止流入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免接触火源。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：一般不需，高浓度时用有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体（取决于温度）。
- 熔点□28-30°C
- 沸点：约332°C
- 闪点□>110°C□闭杯）
- 密度□0.85-0.87 g/cm³□20°C□

xiya

- 溶解度：不溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如硝酸）。
- 分解产物：燃烧时产生CO、CO_2。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50）：
- 大鼠经口：>5000 mg/kg（低毒）
- 兔经皮：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微刺激。
- 眼睛：兔试验显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：可被微生物缓慢降解。
- 水生毒性：对鱼类（如鲤鱼LC50：>100 mg/L，低毒）。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或交由专业废物公司处置。

运输信息

- UN编号：非危险品（根据实际运输方式确认）。
- 运输标签：无特殊要求（若闪点>60°C）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（无SVHC物质）。

其他信息

- 修订日期：YYYY/MM/DD
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。

xiya