

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

三乙基甘油醚安全技术说明书

产品标题

三乙基甘油醚

CAS号

162614-45-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：丙二酸二丁酯
- 化学式 $C_{11}H_{20}O_4$
- CAS号：1190-39-2
- 分子量 216.27 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

- 化学名称：丙二酸二丁酯
- CAS号：1190-39-2
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的丙二酸和丁醇）

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
 - 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：移至空气新鲜处，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，用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 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。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）
- 消防员防护装备：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。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 远离火源和热源。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭。
 - 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
 - 眼睛防护：安全眼镜或面罩
 - 皮肤防护：化学防护手套
 - 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱酯类气味
- 沸点：约240°C
- 闪点：约110°C(闭杯)
- 密度：1.01 g/cm³(20°C)
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠) >2000 mg/kg
 - 经皮LD50(兔子) >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
- 吸入毒性：低毒性，但高浓度可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物累积性：低

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：丙二酸二丁酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火

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REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

Xinya