

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

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：三乙基甘油醚

- 化学式：-

- CAS号：162614-45-1

- 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

- 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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

危险性质描述

- 主要成分：三乙基甘油醚
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为乙二醇、二乙二醇等）

急救措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）
- 灭火注意事项：消防人员应佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。

消防措施

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所。

泄露应急处理

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。

处理和储存

- 职业接触限值：无具体数据
- 工程控制：提供良好的通风条件。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
 - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
 - 身体防护：穿防静电工作服。
 - 手防护：戴橡胶耐油手套。

接触控制

- 外观与性状：无色透明液体
- 气味：微弱的醚味

- 沸点：约220°C
- 熔点：约-50°C
- 相对密度（水=1）：0.95
- 闪点：约100°C（闭杯）
- 溶解性：与水混溶，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

理化特性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

稳定性和反应活性

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约5000 mg/kg
 - 经皮LD50（兔子）：约2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤刺激：中度
 - 眼睛刺激：中度
- 致敏性：无数据

毒理学信息

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 非生物降解性：在环境中不易降解

生态学资料

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由有资质的废物处理公司处理。

废弃处理

- 联合国编号：无
- 运输名称：三乙基甘油醚
- 包装类别：III
- 运输注意事项：运输时包装应密封，避免高温和明火。

运输信息

- 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

法规信息

- 参考文献：无
- 编制日期：[日期]
- 修订日期：[日期]

其他信息

Xinya