

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-20

MSDS标题

三甘醇单苯醚安全技术说明书

产品标题

三甘醇单苯酯

CAS号

55489-58-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：三甘醇单苯醚
- 化学式 $C_{13}H_{20}O_4$
- CAS号：55489-58-2
- 分子量 240.30 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：三甘醇单苯醚
- CAS号：92-76-2
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的原料和副产物）

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）
- 象形图：
- 感叹号（皮肤和眼睛刺激）
- 环境（水生环境危害）
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，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，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火介质：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应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、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。

- 护目镜或面罩。
- 防护服（如实验服）。
- 卫生措施：工作后彻底清洗双手和暴露的皮肤。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微醚类气味。
- 沸点：约300°C（分解）。
- 闪点：约150°C（闭杯）。
- 密度：1.10 g/cm³（20°C）。
- 溶解性：易溶于水和大多数有机溶剂。

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、明火和强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱和强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳和二氧化碳。

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：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 长期暴露影响：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水生环境造成长期影响。
- 生物降解性：可生物降解，但降解速度较慢。
- 环境迁移：可能在水体中迁移并积累。

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废弃物处理公司处理。
- 包装处理：彻底清洗空容器后回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品。
- 运输名称：三甘醇单苄醚。

- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，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REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况进行评估和使用。