

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

三乙烯基二醇安全技术说明书

产品标题

二对甲苯磺酸三乙二醇酯;三乙二醇双对甲苯磺酸酯

CAS号

19249-03-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：三乙烯基二醇

- 化学式 $C_{20}H_{26}O_8S_2$

- CAS号：19249-03-7

- 分子量 458.55 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：三乙烯基二醇 ($\geq 99\%$)
- 杂质：微量水分、乙二醇、二甘醇

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：类别 5
- 皮肤刺激：类别 2

- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：无
- 危险性说明：
 - 可能引起轻微皮肤刺激。
 - 可能引起眼睛刺激。
- 吞食可能有害。
- 防范说明：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 操作后彻底清洗双手。
- 如误吞，立即就医。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅，必要时进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗，脱去污染的衣物。
- 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、水雾
- 特殊危险：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：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。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与强氧化剂接触。
 - 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。
 - 远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：提供局部排气通风。
- 呼吸防护：一般不需要，高浓度时使用防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：无味或微甜
- 沸点：285°C
- 熔点：-7°C
- 密度：1.125 g/cm³ (20°C)
- 溶解度：易溶于水、乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：强氧化剂、高温
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 16,900 mg/kg
- 经皮LD50：兔子 >20,000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：轻微刺激
- 眼睛：轻微刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 生物降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，可焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：无
- 运输名称：三乙烯基二醇
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和强氧化剂。

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

xinya