

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

α,α' -二苯胺基对二甲苯安全技术说明书

产品标题

A,A'-二苯胺基对二甲苯

CAS号

13170-62-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(丙烯酰氧基)-2-羟基丙基甲基丙烯酸酯
- 化学式 $C_{10}H_{14}O_5$
- CAS号: 1709-71-3
- 分子量 214.22 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: 3-(丙烯酰氧基)-2-羟基丙基甲基丙烯酸酯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应的单体及微量水分)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 呼吸道刺激（类别3）
- 致敏性（皮肤，类别1）

- 危险性象形图:

- 腐蚀性
- 刺激性

- 信号词: 危险

- 危险性说明:

- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- H335□可能引起呼吸道刺激
- H317□可能导致皮肤过敏反应

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: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏症状, 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安全数据表。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒烟雾(如丙烯酸、甲醛等)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 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, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的区域操作, 避免吸入蒸气或雾滴。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 使用适当的个人防护装备(如手套、护目镜、防护服)。

- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离热源和火源。
- 保持容器密闭，避免与氧化剂、强酸、强碱接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约250°C（分解）
- 闪点：>100°C
- 密度：1.12 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定，避免高温和强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂、强酸、强碱可能发生剧烈反应。
- 避免条件：高温、明火、紫外线照射。

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
- 吸入LC50（大鼠）：未测定
- 皮肤刺激：可能导致中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能导致严重眼睛损伤。
- 致敏性：可能导致皮肤过敏反应。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，避免释放到环境中。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：化学品，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、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/GHS等国际标准。

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，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。