

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-01

MSDS标题

C13-15支链和直链醇丁氧基化乙氧基化物安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 C13-15支链和直链醇丁氧基化乙氧基化物
- 化学式: -
- CAS号: 111905-53-4
- 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

主要成分:

- C13-15支链和直链醇与环氧乙烷/环氧丁烷的聚合物
- 典型分子式 $\text{RO}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-(\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{O})_m-\text{H}$ [R=C13-15烷基]
- 添加剂 (如抗氧化剂): 需根据实际配方注明。

危险性质描述

GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2 H315)

- 眼睛刺激（类别2 H319）
- 对环境有害（水生慢性毒性，类别3 H412）

警示词：警告

象形图：

- 感叹号（皮肤/眼刺激）
- 环境（水生毒性）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳。
- 特殊危害：高温下可能分解产生有害气体（如一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：戴手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器。
- 大泄漏：围堵并联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：避免接触皮肤/眼睛，通风良好区域使用。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定限值，建议控制粉尘/蒸气浓度。
- 防护设备：
- 手套（丁腈/PE材质）
- 护目镜
- 局部通风

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/膏体
- 气味：轻微醚类气味

- 沸点 $>200^{\circ}\text{C}$ (具体取决于EO/PO比例)
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (通常非易燃)
- 水溶性: 可溶 (随EO数增加)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定。
- 避免条件: 强氧化剂、高温。
- 有害分解产物: 燃烧时产生CO和CO₂

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒 (LD50大鼠口服 $>2000\text{ mg/kg}$)
- 皮肤刺激: 可能引起轻度刺激。
- 生态毒性: 对水生生物有长期危害。

生态学资料

- 生物降解性: 可降解 (取决于EO/PO链长度)。
- 水生生态毒性: 鱼类LC50 $>10\text{ mg/L}$ (典型值)。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非危险品 (通常)。
- 运输名称: 醇乙氧基化物。

法规信息

- 中国: 列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟: 符合REACH注册要求。
- 美国: TSCA名录。

其他信息

- 修订日期:
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。