

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

环十五烷基醇安全技术说明书

产品标题

羟基环十五烷

CAS号

4727-17-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：环十五烷基醇
- 化学式 $C_{15}H_{30}O$
- CAS号：4727-17-7
- 分子量 226.4 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：环十五烷基醇 ($\geq 98\%$)
- 其他成分：微量杂质 (如环十五烷酮等)

危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险化学品，无显著健康或环境危害。
- 危险性说明：

- 可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 吸入或摄入可能引起轻微不适。
- 预防措施：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域使用。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口并饮用大量水，如不适请就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳和二氧化碳。
- 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：佩戴手套和防护眼镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）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：局部排风系统。
- 个人防护：
- 手套：耐化学品手套。
- 眼睛防护：安全眼镜或面罩。
- 呼吸防护：在粉尘或蒸汽浓度较高时使用呼吸器。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体或蜡状物。

- 气味：微弱气味。
- 熔点：约50-55°C
- 沸点：约300°C
- 密度：0.89 g/cm³ (20°C)
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

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、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒 (LD₅₀ 大鼠, 口服 >2000 mg/kg)
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 吸入毒性：低毒性，高浓度可能引起呼吸道刺激。

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。
- 环境迁移：可能在水体中缓慢迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：环十五烷基醇
- UN编号：非危险品，无需UN编号。
- 包装类别：III类包装。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

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