西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

2,2-二正辛基-1,3-丙二醇安全技术说明书

产品标题

1,3-二羟基-2,2-正辛基丙烷;9,9-双(羟甲基)十七烷

CAS号

106868-09-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,2-二正辛基-1,3-丙二醇
- 化学式：C19H40O2
- CAS号：106868-09-1
- 分子量：300.53 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：微量水分（<0.5%）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3）：H316：

xiya

- 眼睛刺激（类别2A，H319）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- 可能导致轻微皮肤刺激
- 造成眼睛刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难就医
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗，脱去污染衣物
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医
- 食入：漱口，不要催吐，就医

消防措施

- 可燃性：可燃固体（闪点≈150°C）
- 灭火剂：干粉，CO_2，泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生CO，CO_2
- 防护：佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理

处理和储存

- 操作：避免粉尘形成，使用防爆设备
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处（<30°C）

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：防溅护目镜
- 呼吸器：粉尘环境下用P2级口罩

理化特性

- 外观：白色至类白色蜡状固体
- 熔点：50-55°C
- 沸点：>250°C（分解）

Xiya

- 溶解度：不溶于水，溶于醇/醚

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
- 分解产物：碳氧化物

毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠经口）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示轻微红斑
- 生态毒性：对藻类EC50>100 mg/L

生态学资料

- 生物降解性：不易快速降解
- 建议：避免释放至环境中

废弃处理

- 按危险废物处理（依据当地法规）

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：环境有害物质，固态

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献：实验数据来自供应商测试报告
- 修订日期：[填写日期]

xiya