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 2025-09-19

MSDS标题

2-氯-2,5-二甲基己烷安全技术说明书

产品标题

2-氯-2,5-二甲基己烷

CAS号

29342-44-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-2,5-二甲基己烷
- 化学式：C8H17Cl
- CAS号：29342-44-7
- 分子量：148.67 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

- GHS分类：
- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：????（易燃）、⚠ （警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 易燃，遇明火、高热可能引起燃烧。
- 对皮肤和眼睛有刺激性。

Xiya

- 吸入或摄入可能有害。

危险性质描述

- 产品名称：2-氯-2,5-二甲基己烷（2-Chloro-2,5-dimethylhexane）
- CAS号：［需根据实际CAS号填写］
- 分子式：$C_8H_{17}Cl$
- 分子量：148.67 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：
- 地址：
- 应急联系电话：

急救措施

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测结果调整）
- 杂质：可能的同分异构体或未反应原料（如2,5-二甲基己烯）。

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 禁用灭火剂：直流水（可能扩散火焰）。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大量泄漏：围堤收集，由专业机构处理。

接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，远离火源、热源。

xiya

- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密闭储存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放。
- 保持容器接地以防静电。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护：化学安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微氯代烃气味。
- 沸点：约160-165°C（需实测）。
- 闪点：约45°C（闭杯，需实测）。
- 密度（0.85-0.90 g/cm³，20°C）
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险反应：与强碱反应可能释放氯化氢。

生态学资料

- 急性毒性（参考类似氯代烷烃数据）：
- 经口LD_{50}（大鼠）：约1500-2000 mg/kg（预估）。
- 吸入LC_{50}（大鼠）：未明确，建议避免吸入蒸气。
- 刺激性：可能导致皮肤和眼睛红肿。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需实验数据）。
- 持久性：不易生物降解，可能在水体中长期存在。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

xiya

法规信息

- UN编号：1993（易燃液体，未另列明的）。
- 运输名称：易燃液体，有机，未另列明的。
- 包装类别□III□中闪点液体）。

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 国际法规：符合GHS□REACH□如出口欧盟）。

Xiya