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

4-十一酮安全技术说明书

产品标题

4-十一烷酮

CAS号

14476-37-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-十一酮
- 化学式：C11H22O
- CAS号：14476-37-0
- 分子量：170.30 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

- 纯物质（≥98%）
- 杂质：可能含微量同分异构体（如3-十一酮）

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4）
- 皮肤刺激（类别2）

xiya

- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- H语句：
- H227：可燃液体
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能导致中枢神经系统抑制）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水柱）。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）及远离容器底部。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收后处置。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，按危险废物回收。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，接地防静电。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：果香/酮类特征气味
- 沸点：~230°C

Xiya

- 闪点（93°C（闭杯）
- 密度（0.82 g/cm³（20°C））
- 溶解度：不溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：明火、强氧化剂（如高锰酸钾）
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂

毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠经口）：>2000 mg/kg（低毒））
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 眼刺激：兔试验显示可逆性角膜浑浊

生态学资料

- 生物降解性：预计可缓慢降解
- 水生毒性（EC50（藻类）：>100 mg/L

废弃处理

- 按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 运输名称：可燃液体，未另列明的
- 包装类别（III

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
- 美国（EPA TSCA名录已收录

其他信息

- 参考文献（PubChem CID: 2734990
- 修订日期：[填写日期]

xiya

xiya