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 2019-12-31

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

12-冠-4安全技术说明书

产品标题

12-冠醚-4

CAS号

294-93-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：12-冠-4
- 化学式：C8H16O4
- CAS号：294-93-9
- 分子量：176.21 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：
- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 危险性说明：
- H302：吞咽有害。
- H315：造成皮肤刺激。
- H319：造成严重眼睛刺激。
- 预防措施：

Xiya

- P264：操作后彻底清洗皮肤。
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338：如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

危险性质描述

- 产品名称：12-冠-4
- 化学名称：1,4,7,10-四氧杂环十二烷
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX街道，XXX城市，XXX国家
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：12-冠-4
- CAS号：294-93-9
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质。

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：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，在通风良好的区域操作。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。

xiya

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护手套和实验服。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微醚味。
- 沸点：约 120-125°C（0.1 mmHg）
- 闪点（>100°C（非易燃））。
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：无已知危险反应。

生态学资料

- 急性毒性（LD_{50}（大鼠，口服））：约 2000 mg/kg（
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无已知数据。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废物处理公司处理。

法规信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输名称：12-冠-4。
- 包装类别（III类。

xiya

其他信息

- 国际法规：符合REACH和GHS标准。
- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。

Xiya