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 2025-09-25

MSDS标题

1-乙基吡咯烷安全技术说明书

产品标题

N-乙基吡咯烷

CAS号

7335-06-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-乙基吡咯烷
- 化学式：C6H13N
- CAS号：7335-06-0
- 分子量：99.18 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%
- 杂质：微量水分或其他烷基吡咯烷（如适用需注明）

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别2）

Xiya

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 象形图：????（易燃）、⚠ （刺激）
- 警示词：危险
- 主要危害：易燃，蒸气与空气形成爆炸性混合物；可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（可能引起呼吸道吸入性风险）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫（避免直流水柱）。
- 特殊危害：燃烧释放有毒氮氧化物烟雾。
- 防护：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□远离容器顶部。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，通风后按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离火源/热源，接地防静电。
- 储存：密闭容器存放于阴凉、通风处，与氧化剂分开储存。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防化服。
- TLV□未制定（建议参照吡咯烷类限值）。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点□~112-114°C
- 闪点□~15°C□闭杯，易燃）

Xiya

- 密度（~0.82 g/cm³（20°C））
- 水溶性：混溶
- pH值：碱性（典型胺类性质）

稳定性和反应活性

- 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：与酸反应放热，可能生成盐类。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠经口））~500 mg/kg（估算值，类似结构数据）。
- 刺激数据：兔皮肤/眼睛试验显示中度刺激性。
- 吸入风险：高浓度蒸气可能导致中枢神经系统抑制。

生态学资料

- 生物降解性：预计可快速降解（需实验数据支持）。
- 水生毒性：对鱼类LC50 ~10-100 mg/L（估算）。

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（UN1993（易燃液体，未另作规定的）
- 包装类别（II
- 运输标签：3（易燃液体）

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015版）：未明确列示（需核查地方规定）。
- 欧盟REACH（需完成注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献（PubChem CID: 13032; Sigma-Aldrich等供应商数据。
- 版本日期：2023年[XX月XX日]

xiya