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 2019-12-27

打印时间 2025-08-25

MSDS标题

1-苄基-3-吡咯烷酮安全技术说明书

产品标题

1-苄基-3-吡咯烷酮;N-苄基-3-吡咯烷酮;1-苄基-3-吡咯二酮

CAS号

775-16-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-苄基-3-吡咯烷酮
- 化学式：C11H13NO
- CAS号：775-16-6
- 分子量：175.23 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
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性说明：
- H302：吞咽有害。
- H315：造成皮肤刺激。
- H319：造成严重眼刺激。

Xiya

- H335：可能引起呼吸道刺激。

危险性质描述

- 化学品名称：1-苄基-3-吡咯烷酮
- 别名：N-苄基吡咯烷酮
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com

急救措施

- 主要成分：1-苄基-3-吡咯烷酮
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应原料及副产物）

消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩。
- 环境措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，交由专业机构处理。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 操作时保持通风良好。
- 使用适当的个人防护装备。

Xiya

- 储存条件：
- 储存于阴涼、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 职业接触限值：无具体数据，建议遵循通用有机溶剂暴露限值。
- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微胺味
- 沸点：约 280°C
- 闪点：约 150°C
- 密度□1.05 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50□大鼠）：约 1200 mg/kg
- 皮肤LD50□兔子□□>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未列入致癌物清单。

废弃处理

- 生态毒性：
- 对水生生物有低毒性□LC50 >100 mg/L□□
- 持久性和降解性：可生物降解。

Xiya

- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法：
- 交由有资质的化学品废弃物处理机构处理。
- 不得随意排放或丢弃。

法规信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：1-苄基-3-吡咯烷酮
- 包装类别□III
- 运输注意事项：
- 避免高温和阳光直射。
- 确保容器密封良好。

其他信息

- 中国法规：
- 列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：
- 符合REACH和GHS标准。

xiya