

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-11

MSDS标题

1-苯甲基吡咯安全技术说明书

产品标题

1-苄基吡咯

CAS号

2051-97-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-苯甲基吡咯
- 化学式 $C_{11}H_{11}N$
- CAS号：2051-97-0
- 分子量 157.22 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

- 主要成分：1-苯甲基吡咯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量苯、吡咯等副产物。

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别 4）

- 皮肤刺激（类别 2）
- 眼睛刺激（类别 2A）
- 危险性说明：
- H227: 可燃液体。
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- 防范说明：
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。
- P280: 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 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。如有不适，就医。
- 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，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（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。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 远离火源和热源。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如蒸气浓度较高，使用适当的呼吸器。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：特有的吡咯类气味。
- 沸点：约 250°C
- 闪点：约 110°C
- 密度: 1.02 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、氮氧化物等。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50(大鼠)：未明确。
- 经皮 LD50(兔子)：未明确。
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入危害：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处置：清洗容器并回收利用。

运输信息

- UN编号：未明确。
- 运输名称：1-苯甲基吡咯。

- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和阳光直射, 保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规: 符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

xinya