

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-18

MSDS标题

(R)-5-溴甲基-2-吡咯烷酮安全技术说明书

产品标题

(R)-5-溴甲基-2-吡咯烷酮

CAS号

98612-60-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 (R)-5-溴甲基-2-吡咯烷酮
- 化学式 C_5H_8BrNO
- CAS号: 98612-60-3
- 分子量 178.03 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

- 化学名称: (R)-5-溴甲基-2-吡咯烷酮
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 含量: $\geq 98\%$ (或根据实际纯度填写)
- 杂质: [列出已知杂质及其含量]

危险性描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：[根据实验数据分类]
- 皮肤腐蚀/刺激：[根据实验数据分类]
- 严重眼损伤/眼刺激：[根据实验数据分类]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：[根据实验数据分类]
- 特异性靶器官毒性（重复接触）：[根据实验数据分类]
- 危险性象形图：[根据GHS分类填写]
- 信号词：[危险或警告]
- 危险性说明：[根据GHS分类填写，例如H301□H315等]

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，给予输氧。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，用大量流动清水冲洗至少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。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物等）。
- 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：防止泄漏物进入下水道、地下水或土壤。
- 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，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入粉尘或蒸气。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：当空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 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。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体或液体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：[填写具体数值]
- 沸点：[填写具体数值]
- 闪点：[填写具体数值]
- 溶解性：溶于[填写溶剂]，微溶于[填写溶剂]
- 密度：[填写具体数值]
- 稳定性：在常温常压下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：溴化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：[填写LD50或LC50数据]
- 皮肤刺激/腐蚀：[填写实验数据]
- 眼睛刺激/腐蚀：[填写实验数据]
- 致敏性：[填写实验数据]
- 致癌性：[填写实验数据]

生态学资料

- 生态毒性：[填写对水生生物、土壤生物等的毒性数据]
- 持久性和降解性：[填写生物降解性数据]
- 生物蓄积性：[填写生物蓄积性数据]

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：[填写UN编号]
- 运输名称：[填写运输名称]
- 包装类别：[填写包装类别]
- 运输标签：[填写运输标签]
- 特殊运输要求：避免高温、明火和剧烈震动。

法规信息

- 法规信息：符合[填写相关法规，如REACH/TSCA等]。

其他信息

- 修订日期：[填写修订日期]
- 版本号：[填写版本号]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。