

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

(S)-3-吡咯烷醇安全技术说明书

产品标题

(S)-3-羟基吡咯烷;(S)-(-)-3-羟基吡咯烷

CAS号

100243-39-8

化学品及企业标识

- 化学品名称□(S)-3-吡咯烷醇
- 化学式[C4H9NO
- CAS号: 100243-39-8
- 分子量□87.12 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: (S)-3-吡咯烷醇

- 纯度: ≥98%

- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害: 对水生生物有害。
- 信号词:警告危险性说明:
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- H402: 对水生生物有害。

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。如出现呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激症状,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MSDSI

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 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、硅藻土)吸收泄漏物,收集于密闭容器中。避免进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项:避免吸入粉尘或蒸气。操作时保持通风良好。
- 储存条件:储存于阴凉、干燥、通风良好的地方,远离火源和不相容物质。

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: 如操作产生粉尘或蒸气, 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: 轻微胺味 - 沸点: 约200°C - 熔点: 约-20°C - 密度: 1.02 g/cm³

- 溶解度: 易溶于水和乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定。

- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱。

- 避免条件: 高温、明火。

毒理学信息

- 急性毒性:

- 经口LD50□大鼠□□>2000 mg/kg

- 经皮LD50[]兔子[][]>2000 mg/kg

皮肤刺激:可能引起轻度刺激。眼睛刺激:可能引起中度刺激。吸入毒性:可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

生态毒性:对水生生物有害。持久性和降解性:可生物降解。生物蓄积性:低生物蓄积潜力。

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处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 非危险品 - 运输名称: (S)-3-吡咯烷醇

- 包装类别: III

- 运输注意事项:避免高温和阳光直射。

法规信息

- 法规遵从:符合REACH□OSHA等法规要求。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]

- 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。