

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-02

MSDS标题

1-正辛基吡咯安全技术说明书

产品标题

1-正辛基吡咯;正辛基吡咯

CAS号

50966-65-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 菲啉
- 化学式 $C_{13}H_9N$
- CAS号: 229-87-8
- 分子量 179.22 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: 菲啉 $Phenanthridine$
- 纯度: $\geq 98\%$
- 其他成分: 微量杂质 (如溶剂残留等)。

危险性质描述

- 危险性类别:
- 有害物质, 可能对健康造成危害。

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 长期接触可能对健康产生不良影响。
- GHS标签要素：
 - 象形图：健康危害（感叹号）
 - 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。
 - H413□可能对水生生物造成长期有害影响。

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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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：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、一氧化碳等）。
- 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：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘。
- 环境注意事项：防止泄漏物进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：

- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点 $\approx 105-107^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\approx 360^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 密度 $\approx 1.18 \text{ g/cm}^3$

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火和强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、氮氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口（大鼠 $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
 - 经皮（兔子 $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起轻微刺激。
 - 眼睛：可能引起严重刺激。
- 长期暴露影响：长期接触可能对健康产生不良影响，具体数据尚不明确。

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：在环境中可能持久存在，降解缓慢。
- 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。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

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

- 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。

Xinya