

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-10

### MSDS标题

3-正辛基吡咯安全技术说明书

### 产品标题

3-正辛基吡咯

### CAS号

118799-18-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-正辛基吡咯
- 化学式  $C_{12}H_{21}N$
- CAS号：118799-18-1
- 分子量  $179.31 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：3-正辛基吡咯
- 纯度：  $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应的正辛醇和吡咯衍生物

### 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 造成严重眼睛刺激。
- 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。
  - P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗。
  - 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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少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冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 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。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、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，按当地法规处置。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 操作时保持通风良好。
  - 远离火源和热源。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭。
  - 与氧化剂、强酸、强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制： 提供局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护： 空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 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

- 外观与性状： 无色至淡黄色液体
- 气味： 特殊气味
- 沸点： 约250°C
- 闪点： 约110°C
- 密度  $\rho$  0.89 g/cm<sup>3</sup>
- 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： 在正常条件下稳定
- 避免接触的条件： 高温、明火、强氧化剂
- 禁配物： 强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物： 氮氧化物、一氧化碳

## 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
- 刺激性：
- 皮肤： 中度刺激
- 眼睛： 中度刺激
- 致敏性： 无数据

## 生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有轻微毒性
- 生物降解性： 可生物降解
- 非生物降解性： 在环境中可能持久存在

## 废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处置，交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号： 无

- 运输名称: 3-正辛基吡咯
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和明火, 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

- 最新修订日期: 2023年10月
- 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