

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

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: 1-正辛基吡咯
- 化学式 $C_{12}H_{21}N$
- CAS号: 50966-65-9
- 分子量 179.31 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: 1-正辛基吡咯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应的原料和副产物)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3）
- 危险性象形图：火焰、感叹号
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H226 易燃液体和蒸气。
 - 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。

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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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。如有不适感，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：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特别危险性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。
- 灭火注意事项：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

泄露应急处理

- 应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。
- 小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。
- 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应

急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

– 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

接触控制

- 职业接触限值：无相关资料。
- 工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 身体防护：穿防静电工作服。
- 手防护：戴橡胶耐油手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 熔点 -20°C
- 沸点 $230-232^{\circ}\text{C}$
- 闪点 98°C
- 密度 0.89 g/cm^3
- 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- 稳定性：稳定，避免与强氧化剂、强酸接触。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 避免接触的条件：高温、明火。
- 聚合危害：不聚合。
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起眼睛刺激。
- 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无相关资料。
- 致癌性：无相关资料。

- 生殖毒性：无相关资料。
- 特异性靶器官系统毒性（单次接触）：可能引起呼吸道刺激。
- 特异性靶器官系统毒性（反复接触）：无相关资料。

生态学资料

- 生态毒性：无相关资料。
- 持久性和降解性：无相关资料。
- 生物富集性：无相关资料。
- 迁移性：无相关资料。

废弃处理

- 废弃处置方法：用控制焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。

运输信息

- 联合国编号：无
- 联合国运输名称：无
- 运输危险类别：无
- 包装类别：无
- 包装标志：无
- 包装方法：无
- 海洋污染物：无

法规信息

- 法规信息：无相关资料。

其他信息

- 参考文献：无
- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS提供的信息仅供参考，不构成任何保证或承诺。使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。