

N-辛基吡咯烷酮/2687-94-7

产品名称	N-辛基吡咯烷酮/2687-94-7
公司名称	山东普莱华化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省德州市禹城市北外环路与建设路交叉口东200米路南办公楼A座1005室
联系电话	15553101257 15553101257

产品详情

N-辛基吡咯烷酮（CAS号：2687-94-7）是一种重要的有机化合物，广泛应用于各个领域。作为山东普莱华化工有限公司的代表，本文将从多个角度出发，详细描述N-辛基吡咯烷酮的特性和应用，希望能为客户提供全面的了解，引导客户购买。

1. 化学性质

N-辛基吡咯烷酮是一种无色或浅黄色液体，具有特殊的酮类气味。

它的分子式为C₁₂H₂₃NO，相对分子质量为201.32。

该化合物可被溶解在乙醇、醚类、氯代烃等有机溶剂中。

在自然环境下相对稳定，但易受光和热的影响，需储存于阴凉避光的环境中。

2. 物理性质

该化合物的密度为0.855 g/cm³，在常温下呈液体状态。

其沸点为246-248 °C，熔点为-40 °C。

具有较低的蒸汽压，为0.018mmHg。

在水中略溶，浓度较高时可用远离蒸汽的方法溶解。

3. 应用领域

N-辛基吡咯烷酮作为一种重要的有机化合物，具有广泛的应用领域：

在化工领域，它是合成橡胶和树脂的重要原料之一。其优异的光氧老化、耐热性和柔韧性使其成为制备高性能橡胶制品的理想选择。

在医药领域，N-辛基吡咯烷酮可作为药物中间体。由于其稳定性和可控性，常用于合成抗生素、抗肿瘤药物等药物。

在农药领域，它可用于合成高效杀虫剂和杀菌剂。其杀菌谱广、杀虫速度快的特点使其在农业生产中具有重要地位。

此外，N-辛基吡咯烷酮还可用于涂料、润滑油、塑料添加剂等领域。

4. 安全注意事项

N-辛基吡咯烷酮属于有机酮类化合物，具有一定的毒性，使用时应遵守相关安全操作规程。

作为有机溶剂，应注意远离明火，防止引起火灾和爆炸。

在使用过程中应避免接触皮肤、眼睛和呼吸道，必要时应佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。

如意外接触或误服，应立即用清水冲洗，并寻求医生帮助。

综上所述，N-辛基吡咯烷酮是一种具有重要应用价值的有机化合物，广泛用于化工、医药、农药等领域。山东普莱华化工有限公司作为可靠的供应商，承诺提供高质量的产品，并提供技术支持和售后服务。欢迎联系我们，了解更多关于N-辛基吡咯烷酮的信息。