

西冷化工高纯度异辛烷溶剂

产品名称	西冷化工高纯度异辛烷溶剂
公司名称	菏泽西冷化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西冷化工 型号:异辛烷 产地:山东
公司地址	菏泽市牡丹区中华路万象广场7号楼1911室
联系电话	18053092864 18053092864

产品详情

异辛烷，为无色透明液体，熔点-107.4 ，沸点99.2 ，溶解性：不溶于水，溶于醚，易溶于醇、丙酮、苯、绿仿等，用于有机合成，用作溶剂及气相色谱的对比样品。

2,2,4-三甲基戊烷，俗称异辛烷，是辛烷的一种异构体。异辛烷在内燃机的汽缸里燃烧时抗震性较好，是汽油抗爆震度的一个标准，其辛烷值定为100。是优良的发动机燃料。

中文名2,2,4-三甲基戊烷别称异辛烷分子量114.23熔点-107.4 密度0.6919危险性符号易燃

英文名2,2,4-Trimethylpentane化学式(CH₃)₂CH(CH₂)₃CAS登录号540-84-1沸点99.3 闪点-12 性状无色透明液体

性状

溶于苯、甲苯、[er甲苯](#)、lu仿、yi醚、二硫化碳、四lu化碳、[二甲基甲酰胺](#)和降[萘麻油](#)

以外的油类，微溶于无水乙醇，几乎不溶于水。相对密度（相对于水，20 ）0.6919。熔点-107.4 。沸点99.3 。折光率(n_{20D})1.39157。闪点-12 。易燃。有刺激性。易挥发

储存 密封阴凉保存。 用途 有机合成。溶剂。与 [正庚烷](#)按比例混合测定[燃料油的辛烷值](#)。[气相色谱分析标准](#)。稀释剂。

安全措施 贮于低温通风处，远离火种、热源。与氧化剂、食用化学品等分储。禁止使用易产生火花的工具。

灭火：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。禁用水柱。

异辛烷用途

1.异辛烷是测验定汽油抗爆性能的标准物质。异辛烷和庚烷的辛烷值分别规定为100和0。汽油样品在单缸发动机内,在规定的测验试条件下,其抗爆性能如相当于某一组成的异辛烷-

庚烷混合物,则样品的辛烷值等于标准。

2.用于有机合成,用作溶剂及气相色谱的对比样品。在内燃机汽缸里燃烧时抗震性较好,是优良的发动机燃料。是测定汽油辛烷值(抗震性)的标准燃料,主要用作汽油、航空汽油等的添加剂,以及有机合成中的非极性惰性溶剂。

3.用于有机合成,用作溶剂及气相色谱的对比样品。

菏泽西冷化工有限公司是一家集研发、生产、营销为一体的新型化工企业，公司产品涵盖制冷剂、碳氢化物、氟化物、化工原料四大领域，主营产品：异丁烷R600a、正丁烷R600、丙烷R290、丙烯R1270、正戊烷R601、异戊烷R601a、环戊烷、异丁烯等发泡剂、气雾剂和溶剂等；公司致力于科技、环保行业，产品广泛应用于制冷、能源、电子、科研、激光技术、航天技术、金属冶炼、低温制冷等领域，客户辐射欧洲、美洲、中东及东南亚地区。