

# 供齐鲁石化产的石油级纯苯

产品名称	供齐鲁石化产的石油级纯苯
公司名称	青岛和邦化工有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	成分:苯 产品等级:优级品 产地/产商:齐鲁石化
公司地址	青岛胶州市福州南路富民小区3号楼2单1层东附
联系电话	86 0532 13375559818

## 产品详情

成分	苯	产品等级	优级品
产地/产商	齐鲁石化	含量	99.9 ( % )
密度	0.8786 ( g/cm3 )	执行质量标准	国标
包装规格	180公斤桶装	CAS	71-43-2

苯 ( benzene , c6h6)有机化合物，是组成结构最简单的芳香烃，在常温下为一种无色、有甜味的透明液体，并具有强烈的芳香气味。可燃，有毒，为IARC第一类致癌物。苯难溶于水，易溶于有机溶剂，本身也可作为有机溶剂。苯是一种石油化工基本原料。苯的产量和生产的技术水平是一个国家石油化工发展水平的标志之一。苯具有的环系叫苯环，是最简单的芳环。苯分子去掉一个氢以后的结构

### 苯与苯基

叫苯基，用Ph表示。因此苯也可表示为PhH。

CAS号 71-43-2

国家产品标准号 GB/T 690-2008

RECS号 CY1400000

SMILES c1=cc=cc=c1

化学式 C6H6。

摩尔质量 78.11 g mol<sup>-1</sup>。

密度 0.8786 g/ml。

相对蒸气密度(空气=1)：2.77。

蒸汽压 ( 26.1 )：13.33kpa。

临界压力：4.92mpa。

熔点 278.65 k (5.51 )。

沸点 353.25 k (80.1 )。

在水中的溶解度 0.18 g/ 100 ml 水。

标准摩尔熵 $s_{298}$  173.26 j/mol · k。

标准摩尔热容  $c_{p,0}$  135.69 j/mol · k (298.15 k)。

闪点-10.11 ( 闭杯 )。

自燃温度 562.22 。

结构 平面六边形。

最小点火能：0.20mj。

爆炸上限 ( 体积分数 )：8%。

爆炸下限 ( 体积分数 )：1.2%。

燃烧热：3264.4kj/mol。

溶解性：微溶于水，可与乙醇、乙醚、乙酸、汽油、丙酮、四氯化碳和二硫化碳等有机溶剂互溶。