

一级结构师基础辅导：苯结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_645147.htm

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。苯可燃，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 RTECS号 CY1400000 SMILES C1=CC=CC=C1 化学式 C₆H₆ 摩尔质量 78.11 g mol⁻¹

www.Examda.CoM考试就到百考试题 密度 0.8786 g/mL 熔点 278.65 K (5.5) 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S₀298 173.26 J/molK 标准摩尔热容 C_{po} 135.69 J/molK (298.15 K) 闪点 -10.11 (闭杯) 自燃温度 562.22 。
结构 平面六边形 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com