

苯的含碳量为什么比较高呢~为什么老师说苯的键比C₃H₈多?-股识吧

一、为什么老师说苯的键比C₃H₈多？

苯有6个C-C键和6个C-H键共6+6=12个键而C₃H₈ CH₃CH₂CH₃有2个C-C键8个C-H键共2+8=10个键所以苯多2个键

二、用化学方法鉴别：苯酚、甲苯、苯乙炔、苯乙烯

结构决定性质，应该与苯环中六中心六电子的离域派键有关，苯环存在离域派键，体系能量降低，稳定性增强，环己烷没有

三、苯燃烧为什么有浓烟？

纠正一下，这倒不是因为饱和不饱和，关键是它的含碳量高，不完全燃烧，才有黑烟。

很多含碳量高的饱和烃燃烧时也产生黑烟。

四、CH₃三键CH和C₆H₅含碳量相同为什么

如果是CH₃三键CH和C₆H₅，含碳量应该是不同；

如果是CH₃三键CH和C₆H₆，则相同。

五、生活中什么物品含苯量高？

如果说最常见的，那一定是香烟了！

六、苯的碳原子数比例很高，但为什么密度比水小

对于气体来说，是这样，但苯是液体，不能看相对分子质量，还要看分子间的距离，关键要看分子空间的排列，间隙越大密度越小。同时物质的状态也很大程度上影响着密度，一般来讲固体密度最大，液体次之，气体密度最小。
常温下，水是液体，苯是气体。

七、高中化学，为什么乙烯和苯燃烧的时候都会有烟。

这是含碳量高的

八、笨在空气中燃烧冒黑烟的原因？

苯分子式为 C_6H_6 ，碳含量达到百分之九十二以上，所以在燃烧时会不充分燃烧，也就是会有一些炭颗粒形成，也就是我们看见的黑烟。
如果还有不明白请补充提问。

九、为什么苯的沸点和熔点都高于环己烷？

结构决定性质，应该与苯环中六中心六电子的离域派键有关，苯环存在离域派键，体系能量降低，稳定性增强，环己烷没有

参考文档

[下载：苯的含碳量为什么比较高呢.pdf](#)

[《买到手股票多久可以卖》](#)

[《股票改手续费要多久》](#)

[《股票成交量多久一次》](#)

[下载：苯的含碳量为什么比较高呢.doc](#)

[更多关于《苯的含碳量为什么比较高呢》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/read/52464244.html>