

初中常见物质化学式及俗称及重要性质和用途初中升学考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/528/2021\\_2022\\_E5\\_88\\_9D\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_B8\\_E8\\_c64\\_528802.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/528/2021_2022_E5_88_9D_E4_B8_AD_E5_B8_E8_c64_528802.htm) 物质俗称性质用途S

硫磺淡黄色粉末、易燃、于空气中燃烧火焰为淡蓝色、纯氧为蓝紫色，并伴有刺鼻气体产生 (SO<sub>2</sub>) P赤磷 白磷燃烧时产生大量的烟 (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>固体) 用物制烟雾弹C金刚石、石墨、活性炭金刚石是最硬物质；石墨具有导电性、润滑性、质软；

活性炭用于吸附剂金刚石用于制钻头，切割物质。石墨用于电极、润滑、制铅笔Fe化学性质活泼、在潮湿空气中易生锈，于纯氧中燃烧生成Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>白色固体、易吸水用作干燥剂CO<sub>2</sub>干冰 碳酸气易溶于水、水呈酸性、比空气重人工降雨、工业原料SO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub>gt. 空气其水溶液为H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>CH<sub>4</sub>沼气 坑

气 CH<sub>4</sub>gt. 空易燃烧、无味有毒气体用作还原剂、冶炼金属CaCO<sub>3</sub>石灰石 大理石白色难溶于水、易溶于酸的固体用于制CO<sub>2</sub>及制生石灰CaOHCl盐酸无色、有刺激气味液体，具有挥发性、腐蚀性。能使指剂变色，能与多种物质反应用于与金属反应制氢气；可用来溶解难溶的物质H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>无色、无味

有吸水性、脱水性、腐蚀性的一种酸、能与多种物质反应稀H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>可用于与金属反应制氢气；还可用于干燥物

质HNO<sub>3</sub>无色、无味的一种酸；具有挥发性，能与多种物质反应NaOH火碱白色固体百考试题编辑整理 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](http://www.100test.com)