

一件起售 长期供应 八水氢氧化钡 塑料稳定剂 水软化处理 内燃机润滑油

产品名称	一件起售 长期供应 八水氢氧化钡 塑料稳定剂 水软化处理 内燃机润滑油
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	6.00/千克
规格参数	主含量:98.11 碳酸钡:0.65 氯化物:0.025
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

八水氢氧化钡是一种化学物质，CAS号为12230-71-6，别名八水合氢氧化钡，英文名Barium hydroxide octahydrate。它是一种白色单斜晶系晶体，主要用于石油工业中作多效能添加剂，也用于钡基润滑脂和油类精制、甜菜制糖、医药等。此外，它还是塑料和人造丝的原料，可用作树脂稳定剂。八水氢氧化钡也用于有机合成和其他钡盐的制造，水的软化以及玻璃和搪瓷工业。

在物理性质方面，八水氢氧化钡的相对密度为2.18，微溶于乙醇，溶于水后其水溶液呈强碱性。在空气中，它极易吸收二氧化碳而成碳酸钡。受热后，它逐渐失去结晶水，780℃时失去全部结晶水变成无水物。其熔点为78℃。

在化学工业中，八水氢氧化钡的相变温度为78℃，潜热值为280kJ/kg，是中低温固-液相变材料中潜热值较高的一种材料，因此非常适合应用于谷电储热供暖系统。此外，研究者们还通过添加泡沫铜等方式，提高了八水氢氧化钡的导热性能和抑制其

过冷度，为其在更多领域的应用提供了可能。

制备八水氢氧化钡通常首先制备氢氧化钡，然后将制备好的氢氧化钡溶解在水中，加热至80 左右，搅拌均匀，然后缓慢冷却至室温，即可得到八水氢氧化钡。

总的来说，八水氢氧化钡是一种具有多种用途的重要化学物质，在多个工业领域都有广泛的应用。然而，由于其具有一些特殊的化学性质，如强碱性等，在使用和处理过程中需要特别注意安全。