

八水氢氧化钡生产厂家 内燃机润滑油 甜菜制糖 保质保量 专线物流

产品名称	八水氢氧化钡生产厂家 内燃机润滑油 甜菜制糖 保质保量 专线物流
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 发货地:湖北 包装规格:25KG/袋
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	13343438917

产品详情

八水氢氧化钡，分子式为 $Ba(OH)_2 \cdot 8H_2O$ ，是一种化学物质，具有一系列独特的特点和物化性质，并在多个领域有着广泛的应用。

首先，关于其特点，八水氢氧化钡是一种无色透明或红色结晶的物质。在20℃时，一克八水氢氧化钡能溶于约14毫升水中，微溶于乙醇。在空气中，八水氢氧化钡会吸收 CO_2 并变为碳酸钡。

其次，从物化性质的角度来看，八水氢氧化钡是一种强碱，可以与酸反应生成盐和水。同时，由于其结晶水分子的存在，氢氧化钡八水合物在加热时会失去结晶水分子并变为无水氢氧化钡。这种无水氢氧化钡具有更高的溶解度和更强的碱性。此外，八水氢氧化钡在硫酸干燥器中能失去部分或全部结晶水，其熔点为78℃。

至于应用领域，八水氢氧化钡的用途相当广泛。在化工、轻工和医药等行业中，它主要用于制造钡盐，例如用作树脂稳定剂、橡胶硫化催化剂、人造丝处理剂、锅炉

硬水软化剂以及矿石助熔剂等。在石油工业中，它可以作为多效能添加剂使用。此外，八水氢氧化钡还用于甜菜制糖、制造其他钡盐、水的软化以及玻璃和搪瓷工业中。在环境监测方面，它也被用于测定空气中的二氧化碳。

然而，值得注意的是，由于八水氢氧化钡具有强碱性和腐蚀性，使用时需要特别小心，避免皮肤直接接触，并确保操作环境通风良好。

总的来说，八水氢氧化钡因其独特的物化性质和广泛的应用领域，在多个工业和科学领域中都有着重要的地位。