

生产厂家 专注供应 工业级八水氢氧化钡 内燃机润滑油 钡基润滑脂 塑料稳定剂

产品名称	生产厂家 专注供应 工业级八水氢氧化钡 内燃机润滑油 钡基润滑脂 塑料稳定剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	4.70/千克
规格参数	主含量:98.09 碳酸钡:0.54 氯化物:0.03
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

工业级八水氢氧化钡，也称作八水合氢氧化钡，其化学式为 $Ba(OH) \cdot 8HO$ ，CAS号为12230-71-6。这是一种无色透明或红色结晶的化学物质，具有多种重要的工业应用。

八水氢氧化钡主要用于制造各种化学添加剂。例如，在内燃机润滑油、钡基润滑脂和油类精制中，它作为多效能添加剂，能显著提高润滑效果和油品的稳定性。同时，它也被用于甜菜制糖过程中，有助于提高糖的纯度和质量。

此外，八水氢氧化钡在塑料工业中也有广泛的应用。它可以作为塑料的稳定剂，提高塑料的物理和化学性能，延长其使用寿命。同时，它还可以用作橡胶硫化催化剂、人造丝处理剂、锅炉硬水软化剂、矿石助熔剂等，显示出其在多个工业领域的通用性。

八水氢氧化钡的制备方法相对简单。首先，制备氢氧化钡，可以通过将钡金属与水反应得到。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，再缓慢冷却至室温，即可得到八水氢氧化钡。

虽然八水氢氧化钡在工业中有广泛的应用，但在使用过程中也需要注意其安全性。在制备和使用过程中，应遵守相关的安全操作规程，避免与皮肤、眼睛等直接接触，防止吸入其粉尘。同时，储存时应保持干燥，避免与酸类物质接触，以防发生化学反应。

总的来说，工业级八水氢氧化钡是一种重要的化工原料，具有广泛的应用领域。通过了解其性质和制备方法，可以更好地发挥其在工业生产中的作用，提高产品质量和效率。