

吉业升牌 速度发货 萃取剂P-204 有色金属和稀土的萃取分离 润湿剂和表面活性剂的原材料

产品名称	吉业升牌 速度发货 萃取剂P-204 有色金属和稀土的萃取分离 润湿剂和表面活性剂的原材料
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	25.50/件
规格参数	等级:工业级 规格:25/50/200kg 产地:湖北武汉
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

萃取剂P-204，中文名为二(2-乙基己基)磷酸酯，也被称为双(2-乙基己基)磷酸酯、磷酸二异辛酯或磷酸二辛酯，CAS登录号为298-07-7。这种化合物是一种无色或淡黄色、透明且较为粘稠的液体，凝固点为-60℃，相对密度为0.973（25/25℃），折光率为1.4420（25℃），沸点为209℃（1.33kPa）。

P-204在多个领域有着广泛的应用。首先，它常被用作有机溶剂，具有优良的溶解性，能很好地溶解于乙醇、丙酮等常见有机溶剂中。其次，作为一种酸性萃取剂，它在稀土、有色金属（如钴、镍、金、铜、钨等）以及电解金属的萃取过程中发挥着关键作用。通过与金属离子形成配合物，P-204能够实现目标金属的分离和富集。特别是在稀土元素的分离中，它能够与稀土金属形成稳定的配合物，从而有效区分不同的稀土元素。

P-204作为萃取剂，其优点和特点显著。它具有较高的萃取效率和选择性，能够从溶

液中有效地提取目标金属离子。同时，它在广泛的溶剂体系中都能溶解，表现出良好的适应性。此外，P-204还具有良好的热稳定性和氧化稳定性，在高温条件下仍能保持稳定的萃取性能。

然而，尽管P-204在常规使用条件下对人体和环境的影响相对较小，但作为一种化学物质，仍需遵守相关的安全操作规程。在使用过程中，应避免接触皮肤和眼睛，避免吸入其蒸气。此外，对于废弃物的处理，应按照当地法规进行处理，以减少对环境的潜在影响。

请注意，尽管P-204在许多应用中表现出色，但在使用时应始终注意安全，避免其对人体和环境造成不必要的伤害。同时，由于其具有一定的毒性，必须确保在使用和存储过程中严格遵守相关法规和安全规定。