

生产厂家 现货提供 工业级萃取剂P-204（磷酸二异辛脂）萃取分离 有色金属 润湿剂

产品名称	生产厂家 现货提供 工业级萃取剂P-204（磷酸二异辛脂）萃取分离 有色金属 润湿剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	19.00/千克
规格参数	密度:0.9742 酸值:169.39 折光率:1.4440
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

工业级萃取剂P-204，也被称为磷酸二异辛酯，是一种无色透明且较粘稠的液体。其凝固点为-60℃，相对密度为0.973（25/25℃），折光率为1.4420（25℃），沸点为209℃（1.33kPa）。该物质不溶于水，但溶于一般有机溶剂和碱中。

P-204主要用于稀土金属萃取剂，润湿剂和表面活性剂的原料，以及塑料增塑剂。在煤油中，它以氢键二聚体结构存在，以掩盖其极性磷酸基团，并在与金属离子络合时通常以二聚形式参与反应。它在核燃料（铀）提取、稀土元素分离和有色金属萃取中获得了广泛的应用。

此外，P-204的工业生产主要依赖于2-乙基己醇（异辛醇）与氢氧化钠在存在下发生水解反应，随后经过酸化、洗涤脱盐、减压蒸馏等步骤得到。这种工艺的反应机理明确，产品收率和纯度都较高。

需要注意的是，P-204具有中等毒性，对眼、皮肤和粘膜有刺激性，因此在操作和使用时需严格遵守安全规定，避免直接接触。

综上所述，工业级萃取剂P-204（磷酸二异辛酯）是一种重要的化工原料，具有广泛的应用领域和较高的应用价值。如需更多关于P-204的详细信息，建议查阅相关文献资料或咨询化学专家。