

磷酸三(丁氧基乙基)酯 78-51-3 增塑剂

产品名称	磷酸三(丁氧基乙基)酯 78-51-3 增塑剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	5.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

中文名磷酸三(丁氧基乙基)酯

英文名Tris(2-butoxyethyl) phosphate

别名磷酸三丁氧乙酯

CAS78-51-3

EINECS201-122-9

化学式C₁₈H₃₉O₇P

分子量398.47

磷酸三(丁氧基乙基)酯 - 性质

磷酸三(丁氧基乙基)酯，化学式为C₁₁H₂₄O₇P，常简称为TBEP。以下是其主要性质介绍：

- 外观与性质：**磷酸三(丁氧基乙基)酯是无色或微黄色的液体。其具有低毒性和较低的挥发性，能溶于许多有机溶剂，如醇类、酮类和酯类。
- 稳定性：**在一般条件下，磷酸三(丁氧基乙基)酯相对稳定，但在高温、高湿度、光照等条件下，可能会发生分解。其分解产物中可能含有有毒物质，所以在使用和贮存时需要注意安全性。

3. 可燃性：磷酸三(丁氧基乙基)酯具有一定的可燃性，其闪点约为187摄氏度。在高温下，可能会发生燃烧或爆炸，因此需要远离明火和高温环境。

4. 应用：磷酸三(丁氧基乙基)酯主要用作塑料、橡胶、胶粘剂等材料的可塑剂和增塑剂。由于其低毒性和稳定性，被广泛应用于包装材料、医疗器械、玩具等领域。磷酸三(丁氧基乙基)酯是一种工业用化学品，主要用作塑料、橡胶、胶粘剂等材料的可塑剂和增塑剂，也可用作塑料、橡胶等材料的阻燃剂。

此外，磷酸三(丁氧基乙基)酯还可用作硝化纤维素、乙酰纤维素、聚醋酸乙烯、聚氯乙烯、聚乙烯、聚乙烯醇缩丁醛以及合成橡胶的优良增塑剂，具有耐寒性能优良的特点。

同时，磷酸三(丁氧基乙基)酯还可用作消泡剂、地板抛光剂等，用途较为广泛。