

吉业升化工 磷酸三辛酯 阻燃剂增塑剂 78-42-2 送货上门

产品名称	吉业升化工 磷酸三辛酯 阻燃剂增塑剂 78-42-2 送货上门
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	级别:优级品 运输:物流快递 储存:避光阴凉
公司地址	盘龙城区经济开发区叶店村
联系电话	15377056467 15377056467

产品详情

磷酸三辛酯

化学名：磷酸三(2-乙基己基)酯

英文名：trioctylphosphate

简称：TOP

CAS号：78-42-2

EINECS号：201-116-6

分子式：(C₈H₁₇O)₃PO

分子量：434.63

外观与性状：无色无味，透明的粘稠液体

包装：180公斤/桶磷酸三辛酯（Trioctylphosphate，缩写为TOP）是一种常见的有机磷酸酯化合物，它在化学工业中有着用途。以下是磷酸三辛酯的几个主要应用：

1. 塑化剂：磷酸三辛酯是一种常见的塑化剂，应用于聚氯乙烯（PVC）等塑料制品的生产中。它能够提升聚合物的柔软度和可加工性，使塑料产品更容易成形和加工。

2.溶剂：磷酸三辛酯具有溶解性，可作为溶剂用于油墨、涂料、胶水等化工产品的制备过程中。它可以作为高温溶剂，能够在高温下保持稳定性和溶解性能。

3.密封剂和减摩剂：磷酸三辛酯在一些密封剂和减摩剂的配方中被使用。它能够提供润滑性和抗磨损性，减小材料之间的摩擦及磨损，使得设备的运行平稳和持久。

4.金属萃取剂：磷酸三辛酯在金属萃取过程中也有应用。它可以与金属离子形成稳定的络合物，并通过萃取过程将金属离子从水溶液中分离出来。这在冶金、电子和废水处理等领域都有应用。

总之，磷酸三辛酯在塑料加工、溶剂、密封剂、减摩剂以及金属离子萃取等方面具有应用。它在化工工业中发挥着作用，是一种有机磷酸酯化合物。