

碳酸丙烯酯 108-32-7 萃取剂增塑剂

产品名称	碳酸丙烯酯 108-32-7 萃取剂增塑剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	10.00/千克
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

中文名碳酸丙烯酯

英文名Propylene carbonate

CAS108-32-7

EINECS203-572-1

化学式C₄H₆O₃

分子量102.09

密度1.204 g/mL at 25 ° C (lit.)

熔点-55 ° C (lit.)

沸点240 ° C (lit.)

闪点270 ° F

水溶性240 g/L (20 C)

蒸汽压0.13 mm Hg (20 ° C)

溶解度240g/l

折射率 $n_{20/D}$ 1.421(lit.)

酸度系数3.92[at 20]

PH值7.0 (200g/l, H₂O, 20)

含量：99.7%以上

包装：250公斤/铁桶碳酸丙烯酯是一种有机化合物，具有多种用途。以下是其主要用途：

用作极性非质子溶剂：碳酸丙烯酯可以作为极性非质子溶剂，用于许多有机合成反应，如醇的酯化、醚的合成等。

用作锂电池中电解质的高介电常数组分：碳酸丙烯酯可以与低粘度溶剂（如二甲氧基乙烷）一起使用，用作锂电池中电解质的高介电常数组分。

用作增塑剂、纺丝溶剂、水溶性染料及塑料的分散剂：碳酸丙烯酯可以作为增塑剂、纺丝溶剂、水溶性染料及塑料的分散剂，广泛应用于塑料加工和纺织行业。

用作气相色谱固定液及溶剂：碳酸丙烯酯可以用作气相色谱固定液及溶剂，用于分离和分析有机化合物。