

工业优级碳酸丙烯酯 108-32-7环保溶剂

产品名称	工业优级碳酸丙烯酯 108-32-7环保溶剂
公司名称	泰兴市博川新材料科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	博川:泰兴 工业级:99.8%
公司地址	泰兴市溪桥镇华溪西路53号
联系电话	15195294055

产品详情

碳酸丙烯酯为一种无色无臭的易燃液体。对二氧化碳的吸收能力很强，性质稳定。工业上采取环氧丙烷与二氧化碳在一定压力下加成，然后减压蒸馏制得。可用于油性溶剂、纺丝溶剂、烯炔、芳炔萃取剂、二氧化碳吸收剂，水溶性染料及颜料的分散剂等。

概述

碳酸丙烯酯（分子式： $C_4H_6O_3$ ）为一种无色无臭的易燃液体。对二氧化碳的吸收能力很强，性质稳定。工业上采取环氧丙烷与二氧化碳在一定压力下加成，然后减压蒸馏制得。可用于油性溶剂、纺丝溶剂、烯炔、芳炔萃取剂、二氧化碳吸收剂，水溶性染料及颜料的分散剂等。

CAS：108-32-7

EINECS:03-572-1

特性分子量：102.09

物理性质：外观无色透明液体

溶解度参数 =14.5

饱和蒸汽压：0.004kpa

溶解性：

黏度：2.5mPa.s

介电常数：69c/v.m

毒理数据:动物实验经口服或皮肤接触均未发现中毒.

关于命名

Propylene Carbonate所对应的中文规范名称并非“碳酸丙烯酯”。从结构上我们可知，其中并没有“烯”的不饱和键（只有酯的碳氧双键），且其为环状结构，而“碳酸丙烯酯”的叫法并未反映出这种结构。究其原因在于“Propylene”一词具有“丙烯”和“亚丙基”这两种意思，“碳酸丙烯酯”也许是结构不了解的情况下根据词义进行的汉化。Propylene Carbonate可以翻译成碳酸亚丙基酯、碳酸丙二醇酯或者1,2-丙二醇碳酸酯，或者4-甲基-2,5-二氧戊环-1-酮等。

1,2-丙二醇碳酸酯 [1]

用途

语音

电子工业上可作高能电池及电容器的优良介质 · 高分子工业上可作聚合物的溶剂和增塑剂。用作胶黏剂和密封剂的增塑剂。还可用作酚醛树脂固化促进剂和水溶性胶黏剂颜填料的分散剂。化工行业是合成碳酸二甲酯的主要原料也可用于脱除天然气、石油裂解气中二氧化碳和硫化氢。
· 另外：还可用于纺织、印染等工业领域。包装 200公斤镀锌铁桶包装,也可按顾客要求进行包装。储运应储存于阴凉、干燥、通风良好的场所,钢瓶应垂直放置，避免受热和爆晒。