



丙烯酸 丙烯酸丁酯 十二烯

CHEMCHINA 中国化工

中国化工油气股份有限公司
ChemChina Petrochemical Co., Ltd.



产品理化性质

丙烯酸

纯的丙烯酸是无色澄清液体，带有特征的刺激性气味，可与水、醇、醚和氯仿互溶，易燃，与空气混合能形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。气体比空气重。

相对密度 (水 =1) :	1.051	沸点:	141.6°C
相对蒸气密度 (空气 =1) :	4.4	溶解性:	溶于水、乙醇、苯

丙烯酸丁酯

外观与性状:	无色液体	相对密度 (水 =1)	0.899
沸点:	145.7°C	相对蒸气密度 (空气 =1) :	4.42
分子量:	128.17	蒸汽压:	1.33kPa/35.5°C
闪点:	37°C	熔点:	-64.6°C
溶解性:	不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚		

十二烯

外观与性状:	无色液体	相对密度 (水 =1)	0.58
沸点:	213°C	相对蒸气密度:	0.760
分子量:	168.32	闪点:	77°C
溶解性:	溶于醇、醚、丙酮、石油醚、不溶于水		

产品用途

丙烯酸

大多数用以制造丙烯酸甲酯、乙酯、丁酯、羟乙酯等丙烯酸酯类。丙烯酸及丙烯酸酯可以均聚及共聚，其聚合物可用做合成树脂、合成纤维、高吸水性树脂、建材、涂料的工业原料。

丙烯酸丁酯

有机合成中间体，主要用于制合成树脂、合成纤维、合成橡胶、塑料、涂料、胶粘剂等；用作聚合物和树脂的单体及有机合成中间体。

十二烯

用于有机合成，生产石油添加剂、表面活性剂、洗涤剂、抗辐射润滑脂（润滑油添加剂）及增塑剂等。

产品包装和运输

丙烯酸

本品铁路运输时限使用耐压液化气企业自备罐车装运。采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放，并应将瓶口朝同一方向，不可交叉。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。严禁与氧化剂、酸类等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。

丙烯酸丁酯

本品公路运输：不锈钢车载储槽需保温。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。严禁与氧化剂、酸类等混装混运。铁路运输时要禁止溜放。

十二烯

十二烯产品可以用200L镀锌桶或黑铁桶包装销售，也可以用汽车罐车或火车罐车装运销售，罐车内部应清洁、无锈、无杂质，需经化验分析合格后才能装运。在运输过程中，应有标明危险品的明显标志，搬运时轻装轻卸，严禁猛烈冲撞，防止包装破损。