

高性价比丙烯酸普酸精酸

产品名称	高性价比丙烯酸普酸精酸
公司名称	广州市中业化工有限公司
价格	.00/kg
规格参数	浙江卫星:100 工业级:99.5% 浙江省:100
公司地址	中国广东广州市天河区广州市黄埔区科学大道绿地中央广场A3栋2310室
联系电话	18924045617

产品详情

帮助：丙烯酸是重要的有机合成原料及合成树脂单体，是聚合速度非常快的乙烯类单体。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，也可以与[丙烯酸腈](#)、苯乙烯、丁二烯、氯乙烯及[顺酐](#)

等单体共聚。其聚合物用于合成树脂、[胶黏剂](#)、合成橡胶、合成纤维、[高吸水性树脂](#)

、制药、皮革、纺

织、化纤、建材、水处理、石油开采

、涂料等工业部门。丙烯酸是[水溶性聚合物](#)的重要原料之一，与淀粉接枝共聚可制得超强性吸水剂；

物理参数：

1.相对蒸气密度（空气=1）：2.45

2.[饱和蒸气压](#)（kPa）：1.33（39.9）

3. [燃烧热](#) (kJ/mol) : -1366.9

4. 临界压力 (MPa) : 5.66

5. 辛醇/水分配系数 : 0.36

6. 引燃温度 () : 360

7. 爆炸上限 (%) : 8.0

8. 爆炸下限 (%) : 2.4

9. 黏度 (mPa · s, 25C) : 1.149

10. [汽化热](#) (KJ/mol) : 45.6

11. [熔化热](#) (KJ/mol, 13C) : 11.1[2]

12. 相对密度 (20 , 4) : 1.050

13. 相对密度 (25 , 4) : 1.044

14. 常温折射率 (n₂₀) : 1.422

15. [溶度参数](#) (J · cm⁻³)^{0.5} : 26.229

16. van der Waals面积 (cm² · mol⁻¹) : 6.000 × 10⁹

17. van der Waals体积 (cm³ · mol⁻¹) : 39.930

18. 液相 [标准燃烧热](#) (焓) (kJ · mol⁻¹) : -1368.43

19.液相标准声称热(焓)(kJ · mol⁻¹) : -383.76

20.液相标准熵(J · mol⁻¹ · K⁻¹) : 226.4

21.液相标准热熔(J · mol⁻¹ · K⁻¹) : 144.2

22.气相标准燃烧热(焓)(kJ · mol⁻¹) : -1428.7

23.气相标准声称热(焓)(kJ · mol⁻¹) : -323.5

24.气相标准熵(J · mol⁻¹ · K⁻¹) : 307.73

25.气相标准生成自由能(kJ · mol⁻¹) : -271.0

26.气相标准热熔(J · mol⁻¹ · K⁻¹) : 81.80[2]

使用说明 :

1、通过均聚或共聚制备高聚物 , 用于涂料、粘合剂、固体树脂、模塑料等。

2、丙烯酸树脂的制备 , 橡胶合成 , 涂料制备 , 制药工业 ;

3、经纱上浆料

由丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯腈、聚丙烯酸铵等原料配制的经纱上浆料 , 比聚乙烯醇上浆料容量退浆 , 节省淀粉。 [8]

4、胶粘剂

用丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己酯等共聚乳胶 , 可作静电植绒、植毛的胶粘剂 , 其坚牢性和手感好。 [8]

5、水稠化剂

用丙烯酸和丙烯酸乙酯共聚物制成高分子量的粉末。可作稠化剂，用于油田，每吨产品可增产500t原油，对老井采油效果较好；

(2)胶粘剂 用丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己酯等；

6、铜版纸涂饰剂

用丙烯酸、[丙烯酸丁酯](#)

、

丙烯

酸-2-乙基

己酯、苯乙烯等四

元共聚乳胶作铜版纸涂料，保色不泛黄，印刷性能好，不粘辊，比[丁苯胶乳](#)好可节省干酷素；

7、[聚丙烯酸盐类](#)

利用丙烯酸可生产各种聚丙烯酸盐类产

品(如铵盐、钠盐、钾盐、[铝盐](#)

、镍盐等)。用作凝集剂、水质处理剂、[分散剂](#)、[增稠剂](#)、食品保鲜剂耐酸碱[干燥剂](#)，[软化剂](#)

等各种[高分子助剂](#)。