

二乙烯苯

二乙烯基苯具有两个乙烯基，富有反应性，能生成三维结构的不溶聚合物，是重要的交联剂。遇明火、高热可燃。动物实验具有麻醉作用和轻度刺激作用。对环境有危害，对大气可造成污染。广泛用于制造离子交换树脂、不饱和聚酯树脂、ABS树脂、聚苯乙烯树脂及改性丁苯橡胶，也用作苯乙烯、丁二烯、丙烯腈、甲基丙烯酸甲酯等共聚及丙烯酸酯乳液聚合的交联剂。上述离子交换树脂可用于硬水软化、纯水制造、从海水中提取盐、精制氨基酸和抗生素、葡萄糖、砂糖得脱色、从废水中除去金属离子。也用作上述树脂的改性剂，可以改善树脂的耐热性、耐冲击性、耐摩擦性、耐着色性、体高强度、提高透明度、提高折射率等。通常以对二乙烯基苯的交联速度较快，对位体含量越高，制得的树脂性能也就越好。此外，还用于木材加工及用于制造阻燃剂等。