

苯乙烯 AR 500ml

产品名称	苯乙烯 AR 500ml
公司名称	成都市硕龙贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	级别:分析纯AR 含量:99.0 (%) 产品规格:AR500ml
公司地址	成都市新都区木兰镇长林街二巷53-54号
联系电话	15902853935

产品详情

级别	分析纯AR	含量	99.0 (%)
产品规格	AR 500ml	CAS	100-42-5

苯乙烯

分子量：104.15

分子式：c8h8；c6h5ch=ch2

别名：斯替林，乙烯基苯乙烯苯,苏合香烯

化学性质

聚合过程中可因温度升高而引起爆炸、常加入对苯二酚或叔丁基邻苯二酚（2-20ppm）作稳定剂。爆炸极限1.1%-6.1%（体积）。无色油状液体。有芳香气味。高折光性。能溶于醇、醚、丙酮、cs2和ccl4，不溶于水，水中溶解度:0.3 g/l (20 ° c)。受热或暴露光线或空气中易聚合成稠厚或透明固体。密度:0.91熔点:-31 ° c沸点:145 ° cnd20:1.546-1.548闪点:32 ° c

质量标准

gcs/ ar / hplc项目item化学纯（cp）含量assay

99.0%聚合物polymer 0.002%醛aldehyde 0.02%水分water

0.1%外观appearance合格灼烧残渣residue ignition 0.05%项目

优级纯（gr）外观appearance透明液体红外光谱鉴别infrared

spectrometry 符合纯度purity 99.5% (gc)相对密度specific gravity (20/20 ° c) 0.9060 - 0.9090折光率refractive index n₂₀/d_{1.5460} - 1.5480色度color scale <10 ap_ha聚合物polymer <0.001 %过氧化物peroxides <0.01 % (as h₂o₂)醛aldehyde<0.02 %稳定剂stabilizer10 ~ 20 ppm p-tert-

用途

1. 主要用作聚苯乙烯、合成橡胶、工程塑料、离子交换树脂等的原料2. 最重要的用途是作为合成橡胶和塑料的单体，用来生产丁苯橡胶、聚苯乙烯、泡沫聚苯乙烯；也用于与其他单体共聚制造多种不同用途的工程塑料。如与丙烯腈、丁二烯共聚制得abs树脂，广泛用于各种家用电器及工业上；与丙烯腈共聚制得的san是耐冲击、色泽光亮的树脂；与丁二烯共聚所制得的sbs是一种热塑性橡胶，广泛用作聚氯乙烯、聚丙烯的改性剂等。此外，少量苯乙烯也用作香料等中间体。苯乙烯经氯甲基化得到肉桂基氯用作非麻醉性镇痛剂强痛定的中间体，苯乙烯还用作镇咳祛痰的易咳嗪、抗胆碱药胃长宁的原药。3. 用于有机合成和树脂的合成

危险性质

wgk germany 2rtecs w13675000hazardclass 3packinggroup

iii危险品标志 xn,t,f危险类别码

10-20-36/38-40-36/37/38-39/23/24/25-23/24/25-11安全说明

23-36-26-16-45-36/37-7

储存方式

密封保存