



本PDF文件由

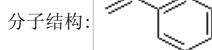
免费提供, 全部信息请点击[100-42-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:100-42-5 基本信息

中文名:
苯乙烯;
苏合香烯;
乙烯苯;
乙烯基苯

英文名: phenylethylene

别名:
Styrene(8CI);
Cinnamene;
Ethenylbenzene;
NSC 62785;
Phenethylene;
Phenylethene;
Phenylethylene;
Styrol;
Styrole;
Styrolene;
Styropol S0;
TTB 7302;
Vinylbenzene;
Vinylbenzol;



分子式: C_8H_8

分子量: 104.15

CAS登录号: 100-42-5

EINECS登录号: 202-851-5

FEMA登录号: 3233

物理化学性质

熔点: $-31^{\circ}C$

沸点: $145-146^{\circ}C$

水溶性: 0.3G/L ($20^{\circ}C$)

折射率: 1.546-1.548

闪点: $31^{\circ}C$

密度: 0.906

性质描述: 无色油状液体, 有芳香气味。凝固点 $-30.6^{\circ}C$, 沸点 $145.2^{\circ}C$, 相对密度0.9051 ($20/4^{\circ}C$), 折射率 (n_D^{20}) 1.5467, 闪点 (开杯) $31.11^{\circ}C$, 自燃点 $490^{\circ}C$, 粘度 ($20^{\circ}C$) $0.763mPa \cdot s$ 。微溶于水, 溶于乙醇、乙醚、甲醇、丙酮和二硫化碳。受热或暴露光线或空气中易聚合, 聚合过程中可因温度升高而引起爆炸。爆炸极限1.1-6.1 (体积)。商品常加入对苯二酚或叔丁基邻苯二酚 (2-20ppm) 作稳定剂, 以延缓其聚合。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。
危险品标:	 Xn: 有害物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R20: 吸入有害。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2055

CAS#100-42-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事100-42-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 苯乙烯专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应苏合香烯等化学试剂,欢迎垂询报价 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售乙烯苯等化学产品,欢迎订购 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 是以乙烯基苯为主的化工企业,实力雄厚 021-58432009
阿达玛斯试剂 本公司长期提供C8H8等化工产品 400-111-6333
阿拉丁试剂 是phenylethylene等化学品的生产制造商 021-50323709
 Acros Organics 专业生产和销售Styrene(BCI),值得信赖 +32 14/57.52.11
阿凡达化学 专业从事Cinnamene及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
大连瑞优国际贸易有限公司 Ethenylbenzene专业生产商、供应商,技术力量雄厚 13942021051

供应商信息已更新且供应商的链接失效,请登录爱化学 [CAS No. 100-42-5 查看](#)
若您是此化学品供应商,请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	用于制聚 苯乙烯 、合成橡胶、离子交换树脂等。
生产方法及其他:	乙苯为原料,在以三氧化铁(或 铝)为主的T-315铂催化剂存在下,在550-560℃温度下,脱氢生成苯乙烯 再经精馏,提纯得99.5以上的精苯乙烯。

相关化学品信息

[100278-30-6 糠基 2-甲基-3-咪喃基二硫醚](#) [N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [100131-86-0](#) [104602-08-6](#) [104197-66-2](#) [102612-81-7](#) [101651-37-0](#) [108392-00-3 4-二甲氨基-1-新戊基吡啶氯盐](#) [106532-69-8](#) [1061-73-0](#) [10599-57-2](#) [106851-86-9](#) [103747-72-4](#) [硝酸铂](#) [镁](#) [氧化钪](#)