



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[98-83-9](#), 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](#)

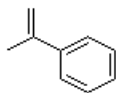
## CAS Number:98-83-9 基本信息

中文名: 2-苯基-1-丙烯;  
alpha-甲基苯乙烯;  
苯基异丙烯

英文名: isopropenyl benzene

别名: Benzene, isopropenyl- (7CI);  
Styrene, a-methyl- (8CI);  
(1-Methylethenyl) benzene;  
1-Methyl-1-phenylethene;  
1-Methyl-1-phenylethylene;  
1-Methylvinyl benzene;  
1-Phenyl-1-methylethylene;  
1-Propene, 2-phenyl-;  
2-Phenyl-1-propene;  
2-Phenyl-2-propene;  
2-Phenylpropene;  
2-Phenylpropylene;  
Isopropenylbenzene;  
Methylstyrene;  
NSC 9400;  
a-Methylstyrene;  
a-Methylstyrol;  
a-Methylvinylbenzene;  
b-Phenylpropylene

分子结构:

分子式: C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>

分子量: 118.18

CAS登录号: 98-83-9

EINECS登录号: 202-705-0

## 物理化学性质

熔点: -23°C

沸点: 165-169°C

水溶性: 不溶

折射率: 1.537-1.539

闪点: 45°C

密度: 0.909

无色液体。熔点-23.2°C, 沸点165°C, 54.5-55°C (1866.5Pa), 相对密度0.9062 (25/25°C), 粘度 (20°C)

性质描述:	0.94mPa?s, 折射率1.53864 (20℃), 闪点57.8℃ (开杯), 自燃点573.89℃。溶于醚、 <a href="#">苯</a> 、 <a href="#">氯仿</a> , 不溶于 <a href="#">水</a> 。受热或催化剂作用下易聚合。在空气中爆炸极限0.7-3.4。工业品通常加入0.005-0.02对叔丁基邻苯二酚作阻聚剂。
安全信息	
安全说明:	S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R36/37: 对眼睛和呼吸道有刺激作用。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2303
CAS#98-83-9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98-83-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-苯基-1-丙烯专业生产商、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alpha-甲基苯乙烯等化学试剂, 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) 生产销售苯基异丙烯等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C9H10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isopropenyl benzene等化工产品 400-111-6333  Acros Organics 是Benzene,isopropenyl-(7Cl)等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 专业生产和销售 Styrene, a-methyl-(8Cl), 值得信赖 400-615-9918 <p style="text-align: center; color: red;"> <a href="#">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. 98-83-9 查看</a>              若您在此化学品供应商, 请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加           </p>	
其他信息	
产品应用:	用于ABS树脂、聚酯树脂、 <a href="#">醇酸</a> 树脂改性。
相关化学品信息	
<a href="#">98534-34-0 苯基三甲基碘化铵</a> <a href="#">98-41-9 瑞波西汀甲磺酸盐</a> <a href="#">δ-辛醇内酯</a> <a href="#">1,1'-联萘-2,2'-双二苯膦</a> <a href="#">C10-18脂肪酸与3-[[2-(2-氨基乙基)氨基]乙基]丙腈的反应产物</a> <a href="#">仲丁基异丁基磷酸氢酯与2-乙基-N-(2-乙己基)己胺(2: 1)的化合物</a> <a href="#">98994-30-0 倍他米松环氧化物 盐</a> <a href="#">酸罗哌卡因</a> <a href="#">98302-29-5 烟酰胺</a> <a href="#">98992-02-0</a> <a href="#">98061-41-7</a> <a href="#">三苯甲醇</a> <a href="#">二溴甲烷</a> <a href="#">过氧化氢</a>	