



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[25135-51-7](#), 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](#)

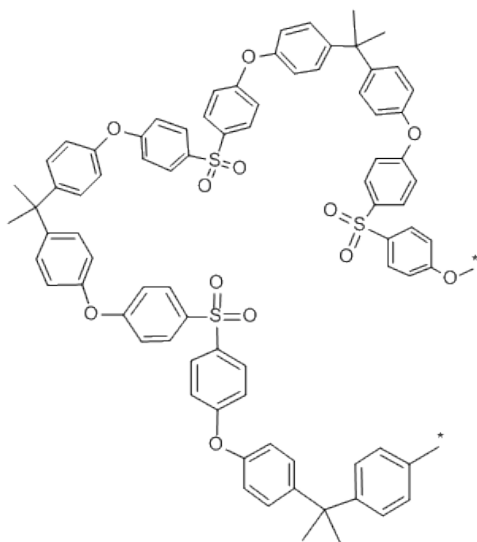
CAS Number:25135-51-7 基本信息

中文名: 聚砜树脂;
聚砜

英文名: Polysulfone resin

别名: Poly(oxy-1,4-phenylenesulfonyl-1,4-phenyleneoxy-1,4-phenylene (1-methylethylidene)-1,4-phenylene);
polysulfone p 1700;
Polysulfone;
Poly(phenylene sulfone)

分子结构:

分子式: $(C_{27}H_{22}O_4S)_n$

CAS登录号: 25135-51-7

物理化学性质

性质描述:

主要品种有**双酚A**聚砜; 聚芳砜; 和**聚醚**砜等。常以双酚A型聚砜为代表。为略带琥珀色的线型聚合物。除强极性溶剂: 浓**硝酸**和**硫酸**外, 对一般**酸**; 碱; 盐; **醇**; 脂肪烃等稳定。可溶于**二氯甲烷**; **二氯乙烯**和芳烃。相对密度1.24, 吸**水**性(24h) 0.22%, 成型收缩率0.7%, 熔融温度190℃, 玻璃化温度150℃, 热变形温度(1.82MPa) 174℃, 连续使用温度-100℃~+150℃, 拉伸强度71.54MPa。弯曲强度105.8MPa, 压缩强度95.1MPa, 拉伸模量2.5GPa, 缺口冲击强度6.9-7.8kJ/m², 体积电阻率10e15Ω·cm。聚砜材料刚性和韧性好, 耐温; 耐热氧化, 抗蠕变性能优良, 耐无机酸; 碱; 盐溶液的腐蚀, 耐离子辐射, 无毒, 绝缘性和自熄性好, 容易成型加工,

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#25135-51-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

萨恩化学技术(上海)有限公司 专业从事**25135-51-7**及其他化工产品的生产销售 021-58432009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. 25135-51-7](#) 查看如果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: 电器; 电子; 仪器; 仪表及宇航部门作耐热; 耐蚀; 高强度零件及绝缘制件; 工业用膜等

生产方法及其他:	以双酚A和4, 4' -二 氯二苯砒 为原料, 经缩聚反应制备而成。
相关化学品信息	
25843-71-4 缩水甘油封端双酚A环氧氯丙烷共聚物 1, 4-苯二甲酸与1, 4-环己二甲醇和1, 2-乙二醇的聚合物 25390-67-4 25541-57-5 25006-60-4 25357-05-5 Chromoionophore XIV 25915-09-7 25619-60-7 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙基甲酯与苯乙烯的聚合物 2594-77-6 25514-64-1 25278-28-8 25038-45-3 甲基吡咯烷 脂肪酸 硝基苯 544	