



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[26780-96-1](#), 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.icchemistry.cn](#)

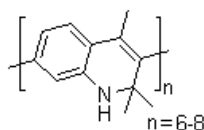
CAS Number:26780-96-1 基本信息

中文名: 2,2,4-三甲基-1,2-二氢喹啉聚合物;
防老剂RD

英文名: Poly(1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline)

别名: 1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline homopolymer;
1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline oligomers;
1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline polymer

分子结构:

分子式: $(C_{12}H_{15}N)_n$

分子量: 173.25

CAS登录号: 26780-96-1

EINECS登录号: 500-051-3

物理化学性质

熔点: 72-94°C

沸点: 315°C

水溶性: <0.1G/100MLAT23°C

密度: 1.08

性质描述: 防老剂RD (26780-96-1) 的性状:
1. 琥珀色粉末或树脂状物;
2. 相对密度1.02~1.10 (25°C), 熔点范围75~100°C;
3. 溶于**丙酮氯仿**、**二硫化碳**, 微溶于石油烃, 不溶于**水**;
4. 无毒, 可燃。

CAS#26780-96-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 26780-96-1](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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:

1. 防老剂RD (26780-96-1) 主要用作橡胶抗氧剂, 适用于天然橡胶、合成橡胶和乳胶。抗热氧化效能卓越, 对**铜**等有害**金属**离子的催化氧化也有较强的抑制作用, 但抗曲挠性较差。主要用于耐热性高的制品。一般用量为1~3份。

2. 本品相对分子质量较高, 与橡胶相容性好, 所以挥发性低, 喷霜性小, 耐抽出性高。适用于制造电线、坦克履带垫、电缆以及各种轮胎。

3. 几乎适用于在各种应用情况下的所有类型的弹性体, 温度适用范围广。

1. 防老剂RD (26780-96-1) 的生产方法:
先将**苯胺**和**苯磺酸**搅拌下加热熔融并升温滴加丙酮, 在丙酮的回流下进行缩合反应, 一直到终点。将产物送入

生产方法及其他:	蒸馏塔，蒸出水并回收丙酮，再进行减压蒸馏，得单体2,2,4-三甲基-1,2-二氢化喹啉。 30%的盐酸，加热徐徐滴加单体进行聚合。滴加完单体后，加入NaOH溶液进行中和，使反应物料呈中性。然后经冷却、结晶、过滤、水洗、干燥，即得成品 防老剂RD （26780-96-1）。
	2. 防老剂RD （26780-96-1）的产品规格： 外观 琥珀色至浅灰色粉末 软化点/℃ ≥ 74 灰分含量/% ≤ 0.5 3. 防老剂RD （26780-96-1）的包装及贮存条件： 塑料编织袋内衬聚乙烯塑料袋包装（或根据外商要求包装），每袋净重25公斤。 防老剂RD （26780-96-1）应贮存在阴凉、干燥、通风良好的地方。包装好的产品应避免日光直射。
相关化学品信息	
26449-41-2 2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙酯单体与2-丙烯酸丁酯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和2-丙烯酸的聚合物 2,3,5-混杀威 26103-48-0 26210-39-9 26403-74-7 26116-56-3 2668-68-0 N-乙基-2-氨基吡咯烷 26629-86-7 4-甲基异恶唑-5-羧酸 26439-43-0 N,N'-(亚氨基二乙烯)双十八酰胺与(1-氯-2,3-环氧丙烷)的聚合物 265654-77-1 2-甲基-2-丙烯酸-2-(二甲氨基)乙酯与2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物 钙 四氢呋喃 硫酸 cas	