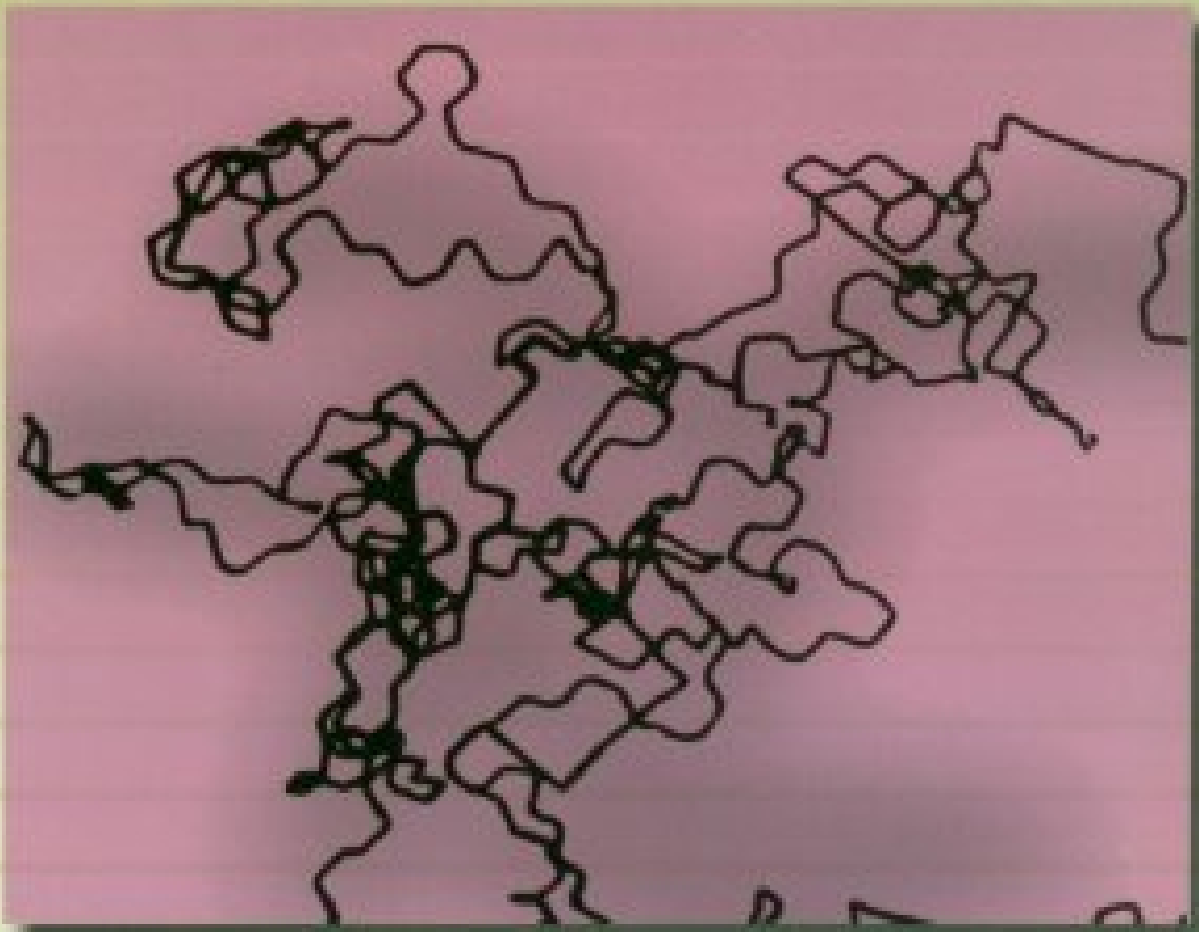
Eloisa Biasotto Mano
Marcos Lopes Dias
Clara Marize Firemand Oliveira

QUÍMICA EXPERIMENTAL DE POLÍMEROS



EDITORA EDGARD BLÜCHER

Resumo de Química Experimental de Polímeros

Este livro aborda essencialmente o trabalho experimental em Polímeros. Os Polímeros têm características únicas, quando comparados aos compostos químicos tradicionais: não podem ser cristalizados nem destilados. Assim, constituem um problema para quem trabalha em laboratório, geralmente acostumado a separar e purificar substâncias por meio de dissolução e cristalização fracionada, ou destilação fracionada.

Além disso, os reagentes, solventes e iniciadores são muitas vezes pouco comuns em laboratórios acadêmicos ou industriais. Por outro lado, quando o trabalho não é bem orientado, podem resultar massas muito viscosas, de difícil remoção, e que impossibilitam a reutilização imediata da vidraria de laboratório.

Uma vez que a preparação de polímeros - objetivo fundamental do livro - exige uma série de cuidados com os solventes, inibidores e catalisadores, foi dedicada atenção especial à purificação e ao reconhecimento do grau de pureza dos produtos mais empregados nas sínteses macromoleculares.

Acesse aqui a versão completa deste livro