

Nome: _____

Data: _____

Duas vias para formar polímeros

Química · 12.º ano

A · Analisa o caso

Adição não elimina moléculas pequenas; a condensação deste caso liberta água nas ligações.

A: eteno une-se por abertura das ligações duplas, formando polietileno industrial. Não se elimina água nem outra molécula pequena. É descrição didática, não protocolo experimental.

1. Em A, classifica a polimerização e cita uma pista.

2. Em A, identifica monómero, polímero e origem do polímero.

B · Aplica e verifica

B: monómeros com dois grupos funcionais formam poliéster, libertando água nas ligações. Cada monómero liga-se nas duas extremidades. É sintético; nem todas as condensações libertam água.

3. Em B, classifica a polimerização e compara com A.

4. Em B, porque são importantes os dois grupos funcionais?

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.