

Questão 124

Uma das técnicas de reciclagem química do polímero PET [poli(tereftalato de etileno)] gera o tereftalato de metila e o etanodiol, conforme o esquema de reação, e ocorre por meio de uma reação de transesterificação.

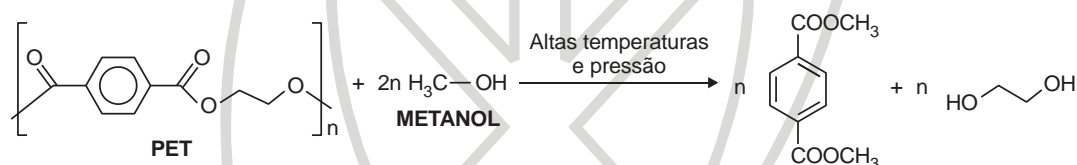


O composto **A**, representado no esquema de reação, é o

- A** metano.
- B** metanol.
- C** éter metílico.
- D** ácido etanoico.
- E** anidrido etanoico.

Assunto: Polímeros e Reações Orgânicas

A reação de transesterificação, também conhecida como alcoólise, ocorre quando um éster é quebrado por um álcool, formando um novo éster e um novo álcool. Como o novo éster formado foi um éster metílico, temos o metanol como o composto A.



Item: B