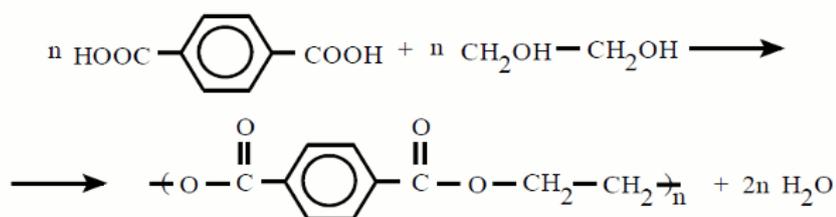


Problema972: Como se llama el polímero obtenido a partir del ácido 1,4-benzenodicarboxílico y del etanodiol. Escribe la reacción de polimerización. Indica alguno de sus usos.

El ácido 1,4-benzenodicarboxílico se conoce también como ácido tereftálico, y el etanodiol se conoce también como etilenglicol. El polímero de condensación de ambos es el poli(etilentereftalato) o PET.

La reacción de polimerización es:



Es uno de los plásticos más comunes, es ligero, no es caro y es fácilmente reciclable, usado sobre todo para envasar alimentos y bebidas. La mayoría de las botellas de agua que se comercializan en España están hechas a partir de PET