

QUESTÃO 132

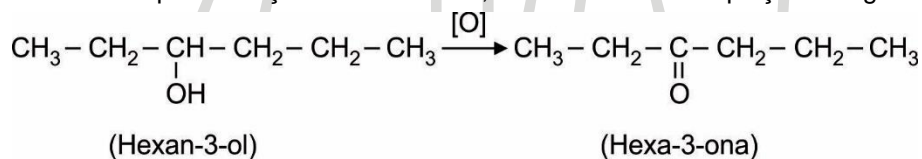
As cetonas fazem parte de famílias olfativas encontradas em muitos alimentos. A molécula de hexan-3-ona é um exemplo desses compostos voláteis responsáveis pelo aroma, podendo ser obtida por processos energéticos realizados em meio ácido, na presença de oxidantes como o permanganato de potássio.

Para se produzir esse composto volátil em laboratório, deve-se oxidar a molécula de

- A** hexanal.
- B** hexan-1-ol.
- C** hexan-3-ol.
- D** hex-1-en-1-ol.
- E** ácido hexanoico.

Assunto: Reações orgânicas

As cetonas podem ser obtidas por meio da reação de oxidação de um álcool secundário. A hexan-3-ona é obtida pela redução do hexan-3-ol, de acordo com a equação a seguir.



Item: C