

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE PRODUTOS UTILIZADOS EM FORMULAÇÕES DE FRAGRÂNCIAS



Estágio de desenvolvimento: Inicial

Descrição

A presente tecnologia apresenta um processo catalítico homogêneo para a síntese dos compostos oxigenados 6-isopropilbiciclo[4.1.0]heptan-3-ona, 6-isopropilbiciclo[4.1.0]heptan-2-ona, (-)-sabina cetona e dois compostos oxigenados isoméricos intimamente relacionados entre si, através da oxidação da molécula de (1R,5R)-sabineno. Os produtos obtidos podem ser utilizados para produção de formulações de fragrâncias, perfumes sintéticos, cosméticos, produtos de higiene pessoal e/ou desodorizadores de ar, ou podem ser aplicados como flavorizantes e aromatizantes de alimentos e bebidas.

Vantagens

- potencial de aplicabilidade em distintos segmentos da indústria de química fina;
- podem ser usados isoladamente, como mistura ou em combinação com um material base para a composição de fragrâncias, perfumes sintéticos, cosméticos, desodorizadores de ar, flavorizante e aromatizante de alimentos e bebidas, não limitantes.

Inventores

Elena Vitalievna Goussevskaia, Camila Grossi Vieira e Liane Marcia Rossi

Titulares:

UFOP, UFMG e FAPEMIG
BR1020210105208

TRANSFERENCIA@CTIT.UFMG.BR
+55 31 3409-3929