

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

Química

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### PROCESSO DE ALCOXILAÇÃO PARA PROCESSO DE AGENTES FRAGRANTES



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (ensaios laboratoriais)

#### Descrição

Processo de obtenção de éteres monoterpênicos, a partir dos substratos  $\alpha$ -pineno ou  $\beta$ -pineno catalisado por heteropoliácido, dissolvido ou na forma de sal insolúvel. Os éteres monoterpênicos obtidos possuem ampla aplicação como agentes fragrantes importantes nas indústrias farmacêuticas e de perfumaria.

#### Vantagens

Há a possibilidade da utilização de pequenas quantidades de um catalisador não corrosivo, facilmente separável do meio de reação através da precipitação e/ou centrifugação. Além disso, os produtos da alcoxilação do  $\alpha$ -pineno e  $\beta$ -pineno, éteres  $\alpha$ -terpenílicos, apresentam um cheiro amadeirado e com grande potencial de aplicabilidade nas indústrias de fragrâncias e cosméticos. A obtenção desse composto na presente invenção atinge valores de rendimento em torno de 50% para o éter butil  $\alpha$ -terpenílico, havendo a formação de subprodutos a partir da isomerização dos substratos.

#### Inventores

Augusto Luís Pereira de Meireles / Kelly Alessandra da Silva Rocha / Elena Vitalievna Goussevskaia / Maíra dos Santos Costa.

#### Titulares:

UFMG  
Nº: BR1020150112270

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

UFMG

CTIT  
Coordenadoria de  
Transferência e  
Inovação Tecnológica