

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 α -pineno ou β -pineno catalisado por heteropolíácido, 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 α -pineno e β -pineno, éteres α -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 α -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

U F *m* G

CTIT | Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica