

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Química

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

“INGREDIENTES DE AROMAS DERIVADOS DO LINALOL E PROCESSO DE SÍNTESE POR OXIDAÇÃO CATALÍTICA”



Estágio de desenvolvimento: Intermediário

Descrição

Processo de síntese de ingredientes de aromas derivados de linalol, um álcool monoterpênico. O aspecto inovador do processo consiste na síntese em alto rendimento de derivados do linalol, com propriedades organolépticas, os quais podem ser incorporados a formulações de fragrâncias e perfumes sintéticos, conferindo um agradável aroma com notas cítrico-florais.

Vantagens

- A síntese não envolve o uso de reagentes em elevadas quantidades em relação ao substrato, linalol, e não implica em custos elevados;
- Alto rendimento.

Inventor

Elena Vitalievna Goussevskaia

Marcelo Gomes Speziali

Patricia Alejandra Robles Dutenhefner

Titulares: UFMG
Nº: PI 0503511-2