

ALDEÍDOS DERIVADOS DE MONOTERPENOS PARAMENTÊNICOS

DESCRIÇÃO

Novo processo de síntese de aldeídos derivados de monoterpenos para-mentênicos, -terpineno, terpinoleno e -terpineno, através da reação de hidroformilação, assim como a utilização dessas substâncias como componentes de fragrâncias. O aldeído derivado do -terpineno é um componente inédito de fragrância e, as demais substâncias obtidas, já se encontram descritas na literatura

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 4. Testes de bancada em laboratório foram finalizados.

VANTAGENS

- Síntese em alto rendimento dos aldeídos derivados dos monoterpenos para-mentênicos, -terpineno, terpinoleno e -terpineno.
- O aldeído obtido pela hidroformilação da dupla ligação de maior impedimento estérico do -terpineno é um ingrediente inédito de fragrância.
- Todas as substâncias apresentam agradáveis aromas com notas amadeiradas e podem ser incorporadas em composições de fragrâncias e perfumes sintéticos.

INVENTORES

- Eduardo Nicolau dos Santos
- Elena Vitalievna Goussevskaia
- Camila Grossi Vireira /+

DEPÓSITO NO INPI: BR1020180157701

TITULARIDADE: UFMG / UFOP / FAPEMIG