

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

Química

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### PROCESSO DE ACETILAÇÃO DO NOPOL CATALISADO POR HETEROPOLIÁCIDO



Estágio de desenvolvimento: Inicial

#### Descrição

Processo de obtenção do acetato de nopol, a partir dos substratos nopol e anidrido acético catalisado por heteropoliácido, dissolvido ou na forma de sal insolúvel. Acetato de nopol obtido possui ampla aplicação como agentes fragrantes importantes nas indústrias de alimentos e de perfumaria.

#### Vantagens

- Utilização de catalisadores ambientalmente favoráveis (Heteropoliácidos – HPAs), com capacidade corrosiva baixa e sem geração de subprodutos clorados e sulfurados.
- Possibilita processos com elevados rendimentos, o que minimiza a formação de resíduos.
- Ausência de necessidade de ativação do catalisador.

#### Inventores

Kelly Alessandra da Silva Rocha / Elena Vitalievna Goussevskaia / Vinícius Viera Costa

**Titulares:** UFMG  
UFOP  
Nº: BR1020160181828