

PROCESSO DE SÍNTESE REGIOSSELETIVA DE 3-TRIFLUORMETIL-1-FENILPIRAZÓIS

PROCESSO INPI PI 1105807-2

PROCESSO UFSM 00091-PI/2010

DESCRIÇÃO

A presente invenção pertence ao campo da Química e Biologia, e descreve um processo de síntese regiosseletiva de 3-trifluormetil-1-fenilpirazóis, realizado em passo reacional único e compreendendo a reação de um bloco nucleofílico, a 1-fenilsemicarbazida, com um bloco eletrofílico, as 4-alkil(aril/heteroaril)-4-alcóxi-1,1,1-trifluor-3-alken-2-onas, na presença de um catalisador e de um solvente.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

Interesse Farmoquímico.

INVENTORES

Helio Gauze Bonacorso;
Liliane Medianeira Favero Porte;
Marcos Antonio Pinto Martins;
Michele Stach Correa;
Nilo Zanatta.

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

- Aplicabilidade: Síntese de 3-trifluormetil-1-fenilpirazóis; Produção de fármacos;
- Diferencial: Procedimento sintético inovador, regiosseletivo; amplo escopo estrutural e ótimos rendimentos.