



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 112016014313-2 A8



(22) Data do Depósito: 18/12/2014

(43) Data da Publicação Nacional: 08/08/2017

(54) Título: CATALISADORES PARA A CONVERSÃO DE OXIGENADOS EM OLEFINAS, PROCESSO PARA PREPARAR UM CATALISADOR, PROCESSO PARA CONVERTER OXIGENADOS EM OLEFINAS E USO DE UM CATALISADOR

(51) Int. Cl.: B01J 29/40; B01J 29/70; B01J 37/28; B01J 37/04; B01J 37/02; (...).

(30) Prioridade Unionista: 20/12/2013 EP 13199062.4.

(71) Depositante(es): BASF SE.

(72) Inventor(es): KIRSTEN BRAUNSMANN; BERND BASTIAN SCHAACK; EKKEHARD SCHWAB; MANUELA GAAB; MATHIAS FEYEN.

(86) Pedido PCT: PCT EP2014078514 de 18/12/2014

(87) Publicação PCT: WO 2015/091832 de 25/06/2015

(85) Data da Fase Nacional: 17/06/2016

(57) Resumo: A presente invenção diz respeito a um catalisador para a conversão de oxigenados em olefinas, em que o catalisador compreende uma ou mais zeólitas com estrutura do tipo MFI, MEL e/ou MWW e partículas de um ou mais óxidos metálicos, a uma ou mais zeólitas com estrutura do tipo MFI, MEL e/ou MWW compreendendo um ou mais metais alcalinoterrosos selecionados a partir do grupo consistindo em Mg, Ca, Sr, Ba e combinações de dois ou mais destes, em que o catalisador exibe uma captação de água de 9,0% em peso ou menos, assim como a um processo para a produção deste e a seu uso, em particular, em um processo para converter oxigenados em olefinas.