

5

RESUMEN

10

La presente invención tiene que ver con la generación de mesoporos en materiales que contienen zeolitas de las familias como Faujasita, Mordenita, Chabazita o MFI de un amplio rango de cristalinidad. Donde el proceso consiste en que el material zeolítico se ponen en contacto con sales de vanadio en estados de oxidación +5, +4, +3 o +2. El contacto puede darse por impregnación, intercambio o síntesis directa de la zeolita en un licor conteniendo vanadio en esos estados de oxidación. Estas zeolitas son utilizadas para la fabricación de catalizadores para los procesos de cracking catalítico en la ruptura de moléculas de hidrocarburos para la obtención de combustibles y la producción de sustancias químicas.

15