

PCT WORLD ORGANISATION FOR INTELLECTUAL PROPERTY
International Office
INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International patent classification⁶ : C01G 49/02	A1	(11) International publication number: WO 97/12839 (43) International publication date: 10 April 1997 (10.04.97)
(21) International application number: PCT/FR96/01510 (22) International filing date: 27 September 1996 (27.09.96) (30) Data relating to the priority: 95/11,680 29 September 1995 (29.09.95) FR (71) Applicant (for all designated States except US): RHONE-POULENC FIBER AND RESIN INTERMEDIATES [FR/FR]: 25, quai Paul-Doumer, F-92408 Courbevoie Cédex (FR). (72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (US only): Stéfania ALBONETTI [IT/IT]: Via Selice, 213, I-40026 Imola (IT). Gilbert BLANCHARD [FR/FR]: 5, allée des Acacias, Lagny-le-Sec, F-60330 Le Plessis-Belleville (FR). Paolo BURATTIN [IT/FR]: 29, place Bellecour, F-69002 Lyon (FR). Fabrizio CAVANI [IT/IT]: Via S. Giovanni Bosco, 78, I-41100 Modena (IT). Ferruccio TRIFIRO [IT/IT]: Via Longhena, 6, I-40136 Bologna (IT). (74) Representative: Noël VIGNALLY; Rhône-Poulenc Chimie, Industrial Property Directorate, C.R.I.T. - Carrières, P.O. Box 62, F-69192 Saint-Fons Cédex (FR).	(81) Designated States: CA, CN, JP, KR, MX, SG, US, VN, European Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Published With the International Search Report.	

As printed

(54) Title: METHOD FOR PREPARING AMMOXIDATION CATALYSTS

(54) Titre: PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEURS D'AMMOXYDATION

(57) Abstract

A method for preparing mixed vanadium, antimony and iron oxides, and the use thereof as alkane ammoxidation catalysts, are disclosed. According to the method for preparing said mixed oxide, respective vanadium, antimony and iron compounds are dissolved in at least one saturated alcohol or water, the resulting alcoholic or aqueous solution is contacted with an aqueous solution containing an ammonium salt to precipitate out the mixed oxide, and the resulting mixed oxide is separated and calcined.

(57) Abrégé

La présente invention concerne un procédé de préparation d'oxydes mixtes de vanadium, d'antimoine et de fer, ainsi que leur utilisation comme catalyseurs pour l'ammoxydation des alcanes. Le procédé de préparation d'un oxyde mixte défini précédemment, est caractérisé en ce que: des composés respectifs de vanadium, d'antimoine et de fer sont mis en solution dans au moins un alcool saturé ou dans l'eau; la solution alcoolique ou la solution aqueuse ainsi obtenue est mise en contact avec une solution aqueuse contenant un sel d'ammonium, afin de précipiter l'oxyde mixte; l'oxyde mixte obtenu est séparé et calciné.