



G00002

12 September 2002

PCT

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

International Bureau

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International patent classification⁶: C07C 253/34, 255/58	A1	(11) International publication number: WO 99/54285 (43) International publication date: 28 October 1999 (28.10.99)
(21) International application number: PCT/FR99/00862 (22) International filing date: 13 April 1999 (13.04.99) (30) Data relating to the priority: 98/05,044 16 April 1998 (16.04.98) FR (71) Applicant (for all designated States except US): RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). 2) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (US only): BRUNELLE, Jean- Pierre [FR/FR]; 6, allée des Noireaux, F-78290 Croissy-sur-Seine (FR). LECONTE, Philippe [FR/FR]; 43, rue Sainte-Beuve, F-69330 Meyzieu (FR). MARION, Philippe [FR/FR]; 140, route du Buye, F-69390 Vernaison (FR). (74) Representative: ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, C.R.I.T.- Carrières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR)		(81) Designated states: BR, BY, CA, CN, CZ, ID, IN, JP, KR, PL, RO, RU, SG, SK, UA, US, VN, European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Published With the International Search Report  *162162* 1
As printed		
(54) Title: METHOD FOR PURIFYING ALIPHATIC AMINONITRILES (54) Titre: PROCEDE DE PURIFICATION D'AMINONITRILES ALIPHATIQUES (57) Abstract The invention concerns a method for purifying aliphatic aminonitriles and more particularly amino-6 capronitrile, which consists more precisely in subjecting amino-6 capronitrile to hydrogenation by molecular hydrogen, in the presence of a catalyst containing at least a metal selected among palladium, platinum, ruthenium, osmium, iridium, rhodium and a promoting or preconditioning agent to improve the selectivity of hydrogenation. (57) Abrégé La présente invention concerne un procédé de purification d'aminonitriles aliphatiques et plus particulièrement de l'amino-6 capronitrile. Elle consiste plus précisément à soumettre l'amino-6 capronitrile à une hydrogénation par l'hydrogène moléculaire, en présence d'un catalyseur contenant au moins un métal choisi parmi le palladium, le platine, le ruthénium, l'osmium, l'iridium, le rhodium et un agent promoteur ou un préconditionnement pour améliorer la sélectivité de l'hydrogénation.		