

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2018/167405 A1

(43) Date de la publication internationale
20 septembre 2018 (20.09.2018)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

C07C 319/28 (2006.01) C07C 323/52 (2006.01)

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2018/050550

Publiée:

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(22) Date de dépôt international :

09 mars 2018 (09.03.2018)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

17/52163 16 mars 2017 (16.03.2017) FR

(71) Déposant : ADISSEO FRANCE S.A.S. [FR/FR] ; 10 place du Général de Gaulle, Antony Parc 2, 92160 Antony (FR).

(72) Inventeurs : BELLIÈRE-BACA, Virginie ; 8 rue des Marronniers, 69390 Millery (FR). MORVAN, Didier ; 16 route de Saint Sorlin, 69440 Mornant (FR).

(74) Mandataire : CABINET GERMAIN & MAUREAU ; B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI

(54) Title: METHOD FOR MANUFACTURING 2-HYDROXY-4-(METHYLTHIO)BUTYRIC ACID

(54) Titre : PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ACIDE-2-HYDROXY-4-MÉTHYLTHIO-BUTYRIQUE

(57) Abstract: The invention concerns a method for manufacturing 2-hydroxy-4-(methylthio)butyric acid (HMTBA) from 2-hydroxy-4-(methylthio)butyronitrile (HMTBN), comprising the following steps: hydrolysing the HMTBN to HMTBA in the presence of a mineral acid in an aqueous medium, neutralising said medium by adding a base, separating a first phase comprising at least the HMTBA and salts and a second phase containing salts, said method comprising separating the HMTBA from said salts of the first phase, by subjecting the latter to chromatography.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de fabrication de l'acide-2-hydroxy-4-méthylthio-butérique (HMTBA) à partir du 2-hydroxy-4-méthylthio-butyrionitrile (HMTBN), comprenant les étapes suivantes: On hydrolyse l'HMTBN en HMTBA en présence d'un acide minéral en milieu aqueux, On neutralise ledit milieu par ajout d'une base, On sépare une première phase comprenant au moins l'HMTBA et des sels et une seconde phase contenant des sels, Ledit procédé comprenant la séparation de l'HMTBA desdits sels de la première phase, en soumettant cette dernière à une chromatographie.



WO 2018/167405 A1