

419049



419949

Int. Cl.:	C07C
-----------	------

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una Patente de Invención por 20 años, para todo el territorio nacional, por METODO PARA SINTETIZAR UN N-DERIVADO DEL 1-FENIL-2-AMINOPROPANO, a favor de INDUSTRIAL FARMACEUTICA DE LEVANTE, S.A., entidad española - domiciliada en Barcelona, calle Mallorca, número 216, siendo el inventor Don Emilio Carrasco Yufera.

-----:oOo:-----

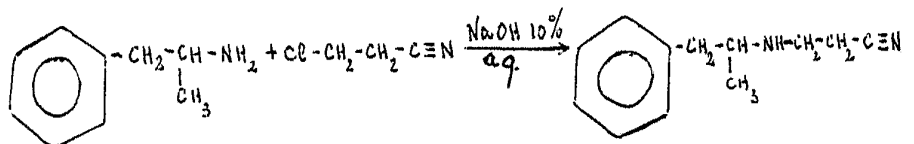
En la siguiente Patente de Invención se describe un método para sintetizar un derivado N-sustituído del 1-fenil-2-aminopropano

419949

- 3 -

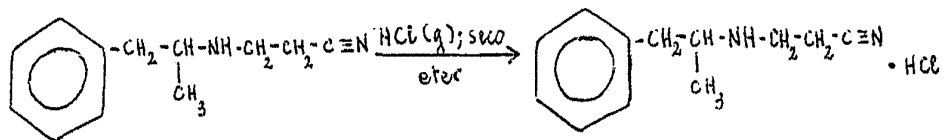


te amarillento se destila (68-71° C a 16 mm), se lava con solución de carbonato sódico al 10 % y se seca con sulfato sódico anhidro. Se destila a 70-71° C a 16 mm. Seguidamente se mezclan en cantidades equimoleculares la amina y el β -cloropropionitrilo así obtenido, disponiendo la primera en un matraz con un potente agitador y cantidades correspondientes de NaOH al 10 % acuoso para la posterior reacción. Agitando fuertemente los líquidos se incorpora lentamente el β -cloropropionitrilo.



La reacción se prolonga durante 24 horas y se dejan separar completamente las dos capas.

Se retira completamente la capa orgánica y se seca. Se diluye esta en abundante cantidad de éter etílico y se pasa una corriente de ácido clorhídrico gaseoso y seco, con lo que precipita el clorhidrato de la amina secundaria



40

Se filtra, seca y recristaliza en di--

- 4 - 7 0 9 4 9



solvente muy poco polar, obteniendose un polvo -
cristalino, cuyo análisis elemental dió los si--
guientes resultados:

	<u>Teórico</u>	<u>Obtenido</u>	
45	Carbono	64,13 %	64,20 %
	Hidrógeno	7,64 %	7,77 %
	Cloro	15,77 %	15,78 %
	Nitrógeno	12,46 %	12,25 %

Punto de fusión: 142-144º C

50 Solubilidades: Muy soluble en agua, --
etanol, ligeramente soluble en cloroformo e inso-
luble en éter.

Su espectro en el I. R. presentó las -
bandas más características a: 2456, 2259, 1580,
55 745 y 700 cm⁻¹

= N O T A =

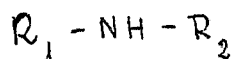
Descrito suficientemente el objeto de
esta Patente, se declaran de novedad y propia in-
vención las siguientes

60

= R E I V I N D I C A C I O N E S =

1ª.- Método para sintetizar un N-deri-
vado del 1-fenil-2-aminopropano, caracterizado -
por sintetizar una amina alifática secundaria de
fórmula:

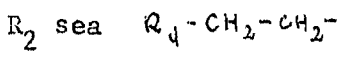
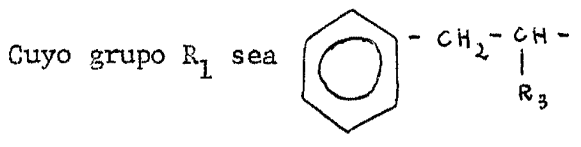
[1]



C

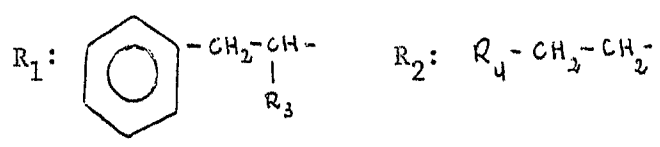


65



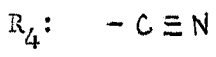
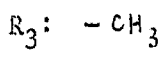
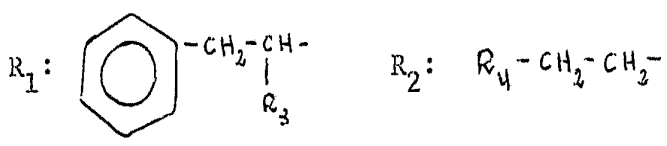
70

2^a.- Método para sintetizar un N-derivado del 1-fenil-2-aminopropano, caracterizado para sintetizar una amina alifática, según la reivindicación primera porque siendo:



75

3^a.- Método para sintetizar un N-derivado del 1-fenil-2-aminopropano, para sintetizar una amina alifática, según la fórmula de reivindicación primera, caracterizado porque siendo:



80

4^a.- Método para sintetizar un N-derivado del 1-fenil-2-aminopropano, caracterizado -

10049
- 6 -



por la síntesis de la ((metil-1-fenil-2-)-etila
mino)-3-propionitrilo.

5a.- METODO PARA SINTETIZAR UN N-DERI-
VADO DEL 1-FENIL-2-AMINOPROPANO.

85

Todo ello según se describe y reivindi-
ca en la presente Memoria Descriptiva, que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y debidamente numeradas.

Madrid, 25 de Octubre de 1.973

VICENTE OCHOA
R. P.