

194704

25 32



H/V.

194704

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una patente de invención por veinte años en España, por: "Procedimiento para la preparación de sales del ácido p-aminobenzóico con las alquilaminas y los aminoalcoholes", a favor de la r.s. Lepetit S.A., residente en Milan (Italia) Via Carlo Tenca 32-34.-

=====

Se conocen por la literatura las sales del ácido para-aminobenzóico con las alquilaminas y los aminoalcoholes.

La solicitante ha descubierto que estas sales pueden prepararse fácilmente por neutralización de las alquilaminas y los aminoalcoholes con el ácido p-aminobenzóico.

5

Estas sales se presentan en general como substancias cristalinas y poseen la propiedad terapéutica interesante de ser sedativas del sistema nervioso con acción hipnótica, siendo completamente despreciable su toxicidad.

194704



2.-

EJEMPLO 1.

1º) - Se tratan 148 g de la base dietilamina a 100 %, disueltos en 200 cm³ próximamente de agua destilada, con una suspensión de 274 g de ácido p-aminobenzóico en 800 cm³ de agua destilada. Se trata por carbón vegetal se filtra y se concentra al vacío a baja temperatura hasta la separación de cristales. Estos cristales, lo mismo que los obtenidos por un procedimiento análogo de las aguas madres, se purifica por lavado con acetona. Se obtiene un rendimiento prácticamente teórico de una sustancia cristalina constituida por p-aminobenzoato de dietilamonio, con punto de fusión 170/173° C. La sustancia es muy soluble en agua.

2º) - Se tratan 14,8 g. de la base dietilamina a 100 %, disueltos en 100 cm³ de acetona, con una disolución de 27,4 g de ácido p-aminobenzóico en 500 cm³ de acetona. Se presenta inmediatamente la precipitación de una sal cristalina blanca que se filtra, se lava con acetona y se seca. Se logra un rendimiento prácticamente teórico de p-aminobenzoato de dietilamonio, con punto de fusión 170/173° C.

3º) - Se mezclan 8,9 g de dietilaminoetanol disueltos en 50 cm³ de éter etílico con una disolución de 13,7 g de ácido p-aminobenzóico en 300 cm³ de éter etílico. Se presenta inmediatamente la precipitación de una sal cristalina blanca, que se filtra, se lava con éter y se seca. La sal está constituida por p-aminobenzoato de dimetil-etanolamonio, con punto de fusión 141/144°, muy fácilmente soluble en agua.

- - - - -

194704

3.-



N O T A.-

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Procedimiento para la preparación de sales del ácido p-aminobenzóico con las alquilaminas y los aminoalcoholes, caracterizado porque se hace reaccionar el ácido p-aminobenzóico y las alquilaminas o los amino-alcoholes en un vehículo acuoso o en presencia de disolventes adecuados.

10 2.- Procedimiento según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque las sales antes indicadas se separan por filtración y concentración al vacío a baja temperatura y se las purifica mediante lavado con disolventes anhidros.

15 3.- Procedimiento según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque el ácido p-aminobenzóico se hace reaccionar con la dietilamina, se separa por concentración el p-aminobenzoato de dietilamonio formado y se purifica por lavado con acetona.

4.- Procedimiento para la preparación de sales del ácido p-aminobenzóico con las alquilaminas y los aminoalcoholes.

20 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta memoria de tres hojas foliadas y escritas á máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 25 de Septiembre de 1950.