

346,759

23



346759

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

a favor de Don William ALCALAY MADJAR, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Travesera de Gracia, 86, por "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE SALES DE AMINOPIRINA CON COMPUESTOS SULFAMÍDICOS"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento para la obtención de sales de aminopiridina con compuestos sulfamídicos.

5. En el curso de trabajos realizados con sulfamidas se ha observado que este tipo de compuestos reacciona con facilidad con aminopirina para formar sales químicamente bien definidas.

10. El procedimiento seguido según la presente invención para la obtención de dichas sales consiste esencialmente en hacer reaccionar directamente 1 mol de sulfa-



346759

mida con un mol de aminopirina o 1-fenil-2,3-dimetil-4-dimetilamino-pirazolona-5.

5. La sulfamida que se utiliza especialmente es el sulfafenilpirazol, resultando en la reacción el sulfafenilpirazolato de aminopirina, si bien pueden ser utilizadas otras sulfamidas de interés farmacéutico, tales como sulfametoxipiridacina, sulfadimetoxina, sulfametoxidia cina, sulfatiazol, sulfadiacina y similares.

10. La reacción se efectúa en medio de un disolvente frío o caliente tal como acetona, isopropanol, etanol, o similar o en medio de un cuerpo graso apto para ser utilizado como excipiente de supositorios.

15. También puede efectuarse la reacción en ausencia de disolvente, calentando la mezcla de los componentes hasta el reblandecimiento de la masa.

Para una mejor comprensión se describe a título ilustrativo y no limitativo el ejemplo siguiente:

E J E M P L O

20. Se disuelve 2,31 kg de aminopirina en 5 kg de acetona caliente y se añaden 3,14 kg de sulfafenilpirazol (sinónimo de 3-(p.aminobencenosulfonamida)-2-fenilpirazol) agitando. La sulfamida se disuelve primero y al cabo de unos instantes cristaliza ya la sal de aminopirina, o sea el sulfafenilpirazolato de aminopirina. Se filtra al vacío, se lava con un poco de acetona y se seca.

25. Rendimiento 5,1 kg. Punto de fusión: 132° C.

El nuevo compuesto tiene cierta solubilidad en agua caliente y puede cristalizarse en acetona, isopropanol.

346759

23 OCT



nol o alcohol etílico.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

5. 1. Procedimiento para la obtención de sales de aminopirina con compuestos sulfamídicos, que consiste esencialmente en hacer reaccionar directamente 1 mol de sulfamida con un mol de aminopirina o 1-fenil-2,3-dimetil-4-dimetilamino-pirazolona-5, de tal forma que resulte por combinación una sal entre ambos componentes.
10. 2. Procedimiento para la obtención de sales de aminopirina con compuestos sulfamídicos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que como sulfamida se utiliza especialmente el sulfafenilpirazol, resultando en la reacción el sulfafenilpirazolato de aminopirina, si bien pueden ser utilizadas otras sulfamidas de interés farmacéutico, tales como sulfametoxipiridacina, sulfadimetoxina, sulfametoxidiacina, sulfatiazol, sulfadiacina y similares.
15. 3. Procedimiento para la obtención de sales de aminopirina con compuestos sulfamídicos, según la reivindicación 1 y 2, caracterizado por el hecho de efectuar la reacción en medio de un disolvente frío o caliente tal como acetona, isopropanol, etanol, o similar o en medio
- 20.



2300

346759

de un cuerpo graso apto para ser utilizado como excipiente de supositorios.

4. Procedimiento para la obtención de sales de aminopirina con compuestos sulfamídicos, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de efectuar la combinación de ausencia de disolvente, calentando la mezcla de los componentes hasta el reblandecimiento de la masa.
 5. Procedimiento para la obtención de sales de aminopirina con compuestos sulfamídicos.
- 10.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 23 de octubre de 1967

WILLIAM ALCALAY MADJAR

P.a.