



204871

204871

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE UNA TIOAMIDA", a favor de la firma suiza F. HOFFMANN-LA ROCHE & Cie., S.A., domiciliada en Basilea (Suiza).

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento para la preparación de una tioamida.

Este procedimiento consiste, en hacer reaccionar el nitrilo del ácido isonicotínico con sulfuro de hidrógeno en un alcohol conteniendo amoníaco. Se utiliza como alcohol, preferiblemente, el metanol.

La tioisonicotinamida, que se obtiene según el procedimiento de la invención, es un nuevo compuesto que se asegura es activo contra la tuberculosis.

EJEMPLO.

22 gr. de nitrilo de ácido isonicotínico son disueltos en 200 cm³ de metanol conteniendo 20% en peso de amoníaco. La solución obtenida es saturada de sulfuro de hidrógeno, se la deja reposar después 48 horas a 25°C. Se separa un cuerpo cristalizado de color amarillo que, después de haber sido aislado por filtración, es reocrystalizado en el agua caliente. La tioisonicotinamida obtenida así funde a 203-204°C.

5 A



Es poco soluble en el agua fría.

204871

N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace constar, que esta solicitud se acoge a los beneficios de prioridad de la patente estadounidense Serial N^o 242.040, depositada en EE.UU. en 15 de Agosto de 1951, y que se declaran como nuevas y de propia invención las reivindicaciones siguientes:

1^a.- Procedimiento para la preparación de una tioamida, caracterizado por el hecho de que, se hace reaccionar el nitrilo del ácido isonicotínico con sulfuro de hidrógeno en un alcohol conteniendo amoníaco.

2^a.- Procedimiento, según la reivindicación 1^a, caracterizado por el hecho de que, a título de alcohol se utiliza el metanol.

3^a.- Procedimiento, según las reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizado por el hecho de que, la reacción tiene lugar a la temperatura ambiente.

4^a.- Procedimiento para la preparación de una tioamida.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de dos hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, a cinco de Agosto de mil novecientos cincuenta y dos.

F. HOFFMANN-LA ROCHE & Cie., S.A.

p. a.

JAME ISENN MIRALLÉ
P. R.