

2701



206974

206.974

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INVEN-
CION, por veinte años, para España y sus Posesiones,
por: "PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE DERIVADOS
DEL ACIDO GLUCURONICO", en favor de Societé Anonyme
CONSORTIUM DE PRODUITS CHIMIQUES ET DE SYNTHESE, de
nacionalidad francesa y residente en BEZONS, 29, rue
Emile-Zola (Francia).-

La presente invención concierne a un procedi-
miento de preparación de derivados del ácido glucuró-
nico, y más particularmente del producto de condensa-
ción del ácido glucurónico con la hidrazida del ácido
isonicotínico.

5

Más particularmente, la invención se refiere
a la preparación de un compuesto del ácido glucuróni-
co y de la hidrazida isonicotínica, en el cual el ácido
está en forma lactónica y fijado a la función CONH -
NH₂ de la hidrazida, es decir, teniendo la fórmula:

10

206974



45 drazida isonicotínica. Se lleva a 50° y se añade agi-
tando, 30 partes de glucurolactona. Al cabo de unos
momentos se observa una cristalización. Se deja repo-
sar 10 horas aprox. en frio, se pone al aire, se lava
con un poco de alcohol y se seca al aire libre. El
rendimiento es de 48,50 partes de un producto en
cristal fino blanco, fundiendo a 169-171° con descom-
50 posición. Su índice de ácido es de 190 y contiene
14,2 % de azoe.

EJEMPLO II

55 En 22 cc. de agua, se mezcla 7,8 g. de hidra-
zida isonicotínica y 0,3 g. de ácido acético, después
10 g. de glucurolactona.

Se deja reposar a la temperatura ambiente. La
condensación se produce por sí sola con un ligero des-
prendimiento de calor. Al cabo de tres horas aprox. el
producto se ha cristalizado. Después de airear, lavar
60 con alcohol y secar al aire libre, se obtiene aprox.
16,5 g. de un derivado idéntico al del ejemplo ante-
rior.

65 El ciclo lactónico del compuesto así obtenido,
puede ser abierto en condiciones alcalinas como la
glucurolactona misma, de manera que el cuerpo obteni-
do por el procedimiento del invento, existe igualmen-
te, bien bajo forma ácida como bajo forma lactónica.

70 El invento concierne igualmente las composi-
ciones y las mezclas conteniendo isonicotinil-hidra-
zona de la glucurolactona preparada por el procedi-
miento aquí descrito.-

- - - - -

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo

206974



75

resta consignar que lo que se declara como de nueva y propia invención del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

80

1.- Procedimiento para la preparación de derivados del ácido glucurónico, caracterizado porqué se hace reaccionar cantidades equimoleculares de ácido glucurónico y de hidrazida isonicotínica en un disolvente inerte vis a vis a la función hidrazida.

85

2.- Procedimiento, según reivindicación anterior, caracterizado porqué se opera en medio ácido, de manera que el ácido glucurónico y el producto de reacción están bajo forma lactónica.

90

3.- Procedimiento, según reivindicación primera, caracterizado porqué se opera en medio alcalino de manera que el ácido gluourónico y el producto de reacción, están bajo forma ácida.

4.- Procedimiento, según reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porqué el solvente es agua o un solvente orgánico inerte a la función hidrazida.

95

5.- "PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE DERIVADOS DEL ACIDO GLUCURONICO".

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con noventa y ocho líneas.

Madrid, a 27 de diciembre 1.952

P.A.

C. Varayo
EL AGENTE OFICIAL.-