

28 FEB.



PATENTE DE INVENCION

SC.899.OXAZOLINES OPTIQUEMENT ACTIVES.

196757
196757

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Procedimiento de preparación de treo-diclorometilo-2
"(p.nitro-fenilo)-hidroximetilo-4-oxazolinas-2 ópticamente
"activas".

=====

SOLICITANTES: Sociéte des Usines Chimiques RHONE-POULENC,
domiciliados en 21 Rue Jean Goujon, Paris, Francia.

=====

En la solicitud de patente española nº 196.659 depositada el 22 de febrero de 1951, por "Nuevo procedimiento para la preparación del p.nitrofenilo-1-dicloroacetilamino-2-propanadiol-1,3 se ha descrito el modo de establecer el ciclo con los p.nitrofenilo-1-dicloroacetilamino-2-cloro-3-propanoles-1 allo y treo racémicos por medio de la sosa diluida, que dá lugar a las diclorometilo-2-(p.nitrofenilo)-hidroximetilo-4-oxazolinas-2-allo y treo racémicas.

10. La presente invención se refiere a la utilización

28 FEB.



196757

del mismo método para la preparación de las treo-dicloro-
 metilo-2-(p.nitrofenilo)-hidroximetilo-4-oxazolin-2
 ópticamente activas. Dichas oxazolin-2 son productos
 antibióticos especialmente interesantes y pueden servir
 además de productos intermedios para la preparación de
 productos antibióticos.

Los ejemplos siguientes representan el modo en
 que la invención puede llevarse a cabo en la práctica, sin
 limitarla en manera alguna a dicho modo de ejecución.

20. EJEMPLO 1.

Se disuelven 0,10 g. de d-treo-p.nitrofenilo-1-
 dicloracetilamino-2-cloro-3-propanol-1 en 1,3 cm³ de
 alcohol etílico. Se añade 0,3 cm³ de sosa normal. Después
 de dejarlo una noche en reposo a temperatura ordinaria la

25. d-treo-diclorometilo-2-(p.nitrofenilo)-hidroximetilo-4-
 oxazolin-2 cristaliza en agujas largas. Seorea, se lava
 con 0,3 cm³ de alcohol y se seca en vacío. La d treo oxazoli-
 na obtenida (0,060 g.) tiene las características siguientes:
 punto de fusión 141^o C. $[\alpha]_D^{23} = + 173^{\circ}$ (c = 0,57% en el
 30. acetato de etilo).

EJEMPLO 2.

Trabajando como en el Ejemplo 1, pero partiendo
 de 0,10 g. de l-treo-p.nitrofenilo-1-dicloracetilamino-2-
 cloro-3-propanol-1 se obtiene 0,060 g. de l-treo-dicloro-
 metilo-2-p.nitrofenilo-hidroximetilo-4-oxazolin-2 punto
 35. de fusión 141-142^o - $[\alpha]_D^{25} = -178^{\circ}$ (c = 0,6 % en el
 acetato de etilo).

N O T A

40. Descrita suficientemente la naturaleza del invento,
 así como la manera de realizarlo en la práctica, debe

28 FEB

196757



hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental. Tambien se hace constar que el invento corresponde a una solicitud

45. de patente presentada en Francia con fecha 16 de junio de 1950, nº 592.257,acogiéndose, por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de

50. Invención,por 20 años en España: "Procedimiento de preparación de treo-diclorometilo-2-(p.nitro-fenilo)-hidroximetilo-4-oxazolinias-2 ópticamente activas"; caracterizándose por lo siguiente:

55. 1º.= Procedimiento de preparación de treo-diclorometilo-2-(p,nitrofenilo)-hidroximetilo-4-oxazolinias-2 ópticamente activas, caracterizándose porque se establece un ciclo por medio de sosa diluida, respectivamente con los d y l-treo-p.nitrofenilo-1-dicloracetilamino-2-cloro-3-propanoles-1.

60. 2º.= Procedimiento de preparación de treo-diclorometilo-2-(p,nitro-fenilo)-hidroximetilo-4-oxazolinias-2 ópticamente activas; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 28 de febrero de 1951.

SOCIÉTÉ DES USINES CHIMIQUES RHONE POULENC.

P.P. de J GOMEZ ACEBO y MODET