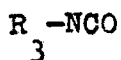


207823

19 FEB



40. en cuya fórmula representan R_1 y R_2 sendos radicales alifáticos de hidrocarburo, monovalentes o en su conjunto bivalente y R_3 un radical alifático de hidrocarburo. En particular se ponen en reacción los carbinoles de la fórmula antes citada con isocianatos de la fórmula



45. En los siguientes ejemplos se describe la invención más detalladamente, rigiendo entre parte en peso y parte volumétrica la misma relación existente entre el gramo y el centímetro cúbico. Las temperaturas se indican en centígrados.

50. EJEMPLO 1.

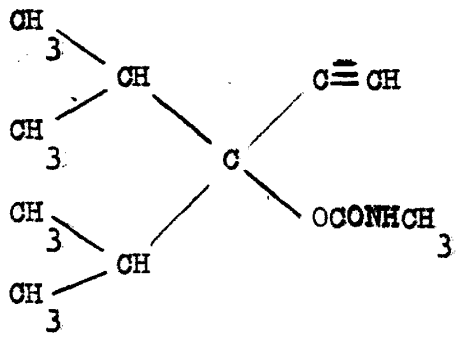
12.9 partes en peso de isocianato metílico se introducen, a gotas, y excluyendo la humedad, en 62.5 partes en peso de etinilo-n-pentilo-metilo-carbinol. La temperatura aumenta en este caso a 29° C. Después de haber reposado durante la noche a la temperatura del ambiente, se agregan 1.5 partes en peso de acetato potásico anhidro y 4 partes vol. de trietilamina, aumentando la temperatura nuevamente, durante breve tiempo, a 32° C. Al cabo de 6 días de reposo a la temperatura del ambiente ha desaparecido el olor a isocianato.

60. Entonces se absorbe el producto de reacción en éter, se lava dos veces con agua, tres veces con ácido clorhídrico diluido y nuevamente con agua; se seca con sulfato sódico y se elimina el éter mediante destilación. En el vacío al chorro de agua se destila entonces el exceso de carbinol etínfilico (hierve, con p.lj, a 78-91° C.) y se destila el residuo en el alto vacío. El éster del ácido



207823

95.



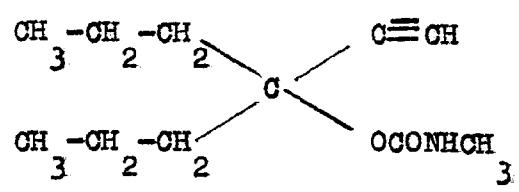
es recristalizado en esencia de petroleo y funde a 38-40^o C.

100.

EJEMPLO 4.

13 partes en peso de isocianato metilico se ponen en reaccion con 64 partes en peso de etinilo-di-n-propilo-carbinol, tal como se describe en el ejemplo 1. El éster metilcarbámico del etinilo-di-n-propilo-carbinol, de la fórmula

105.



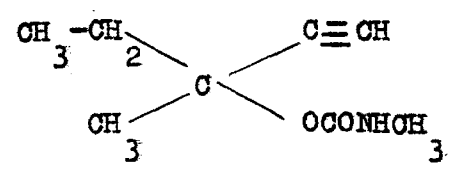
110.

cristaliza en esencia de petroleo, en forma de prismas aplanados y largos y funde a 57'5-58'5^o C.

EJEMPLO 5.

8'67 partes en peso de isocianato metilico se ponen en reaccion con 35'3 partes en peso de etinilo-etilo-metilo-carbinol, tal como se describe en el Ejemplo 1. El éster metilcarbámico, de la fórmula

115.



19 FEB

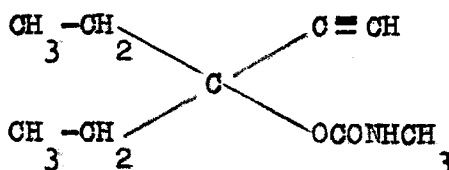


207823

120. hierve a 103° y a 11 mm. de presión Hg. fundiendo, después de recristalizado en ciclohexano metílico, a 54-55° C.

EJEMPLO 6.

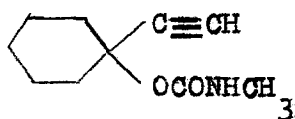
125. 14'1 partes en peso de isocianato metílico se ponen en reacción con 51'3 partes en peso de etinilo-dietilo-carbinol, en la forma descrita en el ejemplo 1. El éster metilocarbamínico así obtenido, de la fórmula



130. hierve a 84-85° y a 0'3 mm. Hg. de presión, representando un aceite incoloro.

EJEMPLO 7.

135. 12'9 partes en peso de isocianato metílico se hacen reaccionar con 43 partes en peso de 1-etinilo-ciclohexanol, en la forma descrita en el Ejemplo 1. El éster metilocarbamínico así obtenido, de la fórmula



140. funde a 57-58° C. después de recristalizado en una mezcla de tetraclorocarbónico y esencia de petróleo.

N O T A

145. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental. Tambien

207823

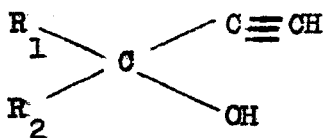


se hace constar que el invento corresponde a una patente presentada en Suiza, con fecha 22 de febrero de 1952, nº 77.010, acogiéndose, por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Invención, por 20 años, en España: "Procedimiento para la obtención de nuevos ésteres del ácido carbamínico"; caracterizándose por lo siguiente:

150.

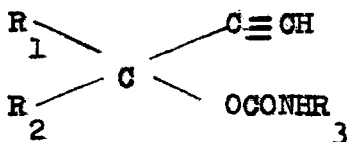
1ª.- Procedimiento para la obtención de nuevos ésteres del ácido carbamínico, caracterizado porque se transforman, de un modo por sí conocido, carbinoles de la fórmula

155.



160.

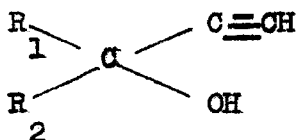
en sus ésteres carbamínicos de la fórmula



165.

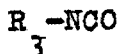
en cuya fórmula representan R_1 y R_2 sendos radicales alifáticos de hidrocarburo, monovalentes, o en su conjunto bivalente, y R_3 un radical alifático de hidrocarburo.

2ª.- Procedimiento, según reivindicación 1ª, caracterizado porque se ponen en reacción carbinoles de la fórmula



170

con isocianatos de la fórmula



representando R_1 y R_2 sendos radicales alifáticos de

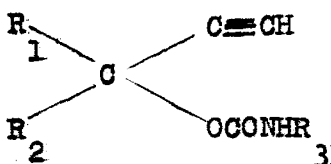
19 FEB.



hidrocarburo, monovalentes o en su conjunto bivalente, y R₃ un radical alifático de hidrocarburo.

175.

3^a.= Procedimiento, según reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizado porque los compuestos obtenidos son los de la fórmula



207823

180.

donde R₃ representa un radical reducido de alquilo, R₁ un radical elevado de alquilo y R₂ un radical reducido de alquilo, o bien R₁ y R₂ conjuntamente un radical pentileno-(1,5).

185.

4^a.= Procedimiento, según lo especificado en las reivindicaciones 1^a - 3^a, caracterizado porque el compuesto así obtenido es el éster N-metilo-carbámico del etinilo-pentilo-metilo-carbinol.

190.

5^a.= Procedimiento para la obtención de nuevos ésteres del ácido carbámico; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, que consta de de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 19 FEB. 1955

C I B A, Société Anonyme.