

AM/

170655

17 JU



170655

CERTIFICADO DE ADICIÓN
a la patente nº. 169.379

a favor de

Don Juan BATLLÓ IBÁÑEZ, - domiciliado en Barcelona
por:

"Mejoras en el objeto de la patente principal", expedida
en 24 de Marzo de 1945, por: "Un procedimiento de
fabricación del dimonoclorofenilmetilcloroformo"

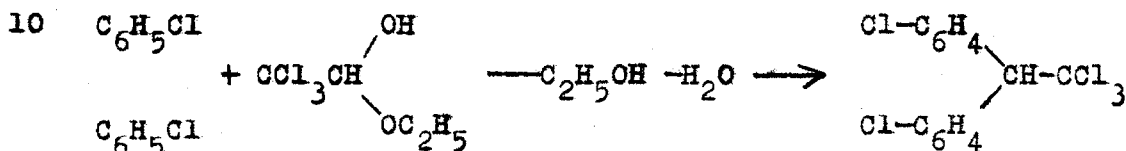
-----:oOo:-----
M e m o r i a D e s c r i p t i v a .

La patente principal tiene por objeto un procedimiento para la fabricación del dimonoclorofenilmetilcloroformo por medio de la condensación entre el cloral o del hidrato de cloral y el clorobenceno, y empleando, como agen-



tes de condensación los cloruros de ácido que tienen la propiedad de combinar los elementos del agua con formación de los ácidos correspondientes.

Continuando la serie de investigaciones que han conducido a la invención del procedimiento objeto de dicha patente, se ha hallado que es posible obtener igualmente el dimonoclorofenilmetilcloroformo, substituyendo el cloral o su hidrato, por el alcoholato de cloral, de acuerdo con la siguiente formulación:



Proceso que ocurre con eliminación simultánea de una molécula de agua y de otra de alcohol, conforme queda expuesto en dicha formulación.

Los demás detalles técnicos y operatorios son exactamente los mismos descritos en la patente, salvo la conveniencia de emplear siempre un diez por ciento, aproximadamente, o un veinte por ciento de exceso de alcoholato de cloral sobre las cantidades respectivas de hidrato de cloral o de cloral anhidro mencionadas en los ejemplos que se incluyen en ella.

Igual tipo de condensación que el descrito entre el cloral anhidro o su hidrato o el alcoholato de cloral y el monoclوروبenceno, ocurre substituyendo este último por derivados policlorados superiores, cuando se emplean los cloruros de ácido mencionados en nuestra patente, como agentes de condensación.

Los ejemplos son por completo los ya descritos entonces, con la sola variante de partir de cantidades de policlorobencenos proporcionales al contenido en cloro de los mismos, puesto que solamente un átomo de cloro situado con relación a otro en el mismo anillo bencénico en posición para, es el que se substituye.

La capacidad de condensación disminuye a medida



que aumenta el número de átomos de cloro presentes en la molécula y solo es ella incluso posible gracias al empleo de los cloruros de ácido como agentes de condensación.

N O T A

5 Se reivindica como objeto de este certificado de adición.

10 1) Mejoras en el procedimiento para la fabricación del dimonoclorofenilmetilcloroformo, objeto de la patente principal, consistentes en efectuarse la condensación a partir directamente del alcoholato de cloral que reacciona con el clorobenceno, en lugar de partir, para dicha condensación, del cloral o del hidrato de cloral.

15 2) Mejoras según la reivindicación anterior, caracterizadas por emplear como agentes deshidratantes para la condensación entre el alcoholato de cloral y el monoclorobenceno, los cloruros de ácido.

20 3) Mejoras según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizadas en que la reacción se lleva a cabo operando a la temperatura ambiente, o a temperaturas ligeramente superiores, dependiendo del cloruro de ácido elegido como agente de condensación y del disolvente empleado, y siendo conveniente emplear si es necesario, buenos elementos de refrigeración, a fin de que la temperatura de la reacción se mantenga alrededor de unos 40° C.

25 4) Mejoras en el objeto de la patente principal, expedida en 24 de Marzo de 1945, por: "Un procedimiento de fabricación del dimonoclorofenilmetilcloroformo".

Esta memoria consta de tres páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 17 JUL. 1945

P. A.