

57

1945

6 OCT.



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una PATENTE DE INVENCION, por veinte años en España, por: "METODO PARA OBTENER ACIDO 2,4-DICLOROFENOXIACETICO" a favor de Don José Antonio CABRERO TORRES-QUEVEDO, Licenciado en Ciencias Químicas, de nacionalidad española, residente en Santander, calle de Castelar numero 15.-

=====

Se refiere la presente Patente de Invención, como su enunciado indica, a la reivindicación de novedad y propiedad exclusiva de un método para obtener ácido 2,4-Diclorofenoxiacético, con el que se consigue acelerar la reacción y se obtienen mejores rendimientos.-

La característica esencial del método en cuestión reside en el empleo de vanadato sódico como catalizador y a una temperatura de 50º (cincuenta grados centígrados), en la fase de eterificación de 2,4-Diclorofenol y ácido monocloroacético, según se detalla en el



proceso que a continuación se describe.-

15 A 100 kgs. (cien kilogramos) de diclorofenolato
sódico disuelto en agua y calentado a la temperatura
de 50º (cincuenta grados), se añade 1 (uno) por 1.000
(mil) de vanadato sódico y se va agregando lentamente
una solución acuosa de 63 kgs. (sesenta y tres kilogra-
mos) de monocloroacetato sódico, manteniendose la tem-
peratura indicada.- Se continua calentando a 50º (cin-
20 cuenta grados) durante 18 (dieciocho) horas y pasado
este tiempo se deja cristalizar el 2,4-Dicloroacetato
sódico, que se descompone despues con ácido clorhídrico
en la proporción correspondiente, unos 23 kgs. (veinti-
tres kilogramos).-

25 El método que acabamos de describir es suscep-
tible de sufrir modificaciones de forma que no afecten
a su esencialidad, por lo que cualquier variación que en
el mismo pueda ser introducida será considerada a todos
los efectos como comprendida en la Patente de Invención
presente, sean cualquiera las circunstancias que concu-
30 rran.-

N O T A

Descrito suficientemente el objeto de esta pa-
tente, se declaran de novedad y propia invención las si-
guientes

35 R e i v i n d i c a c i o n e s
=====

1.- Método para obtener ácido 2,4-Diclorofe-
noxiacético, caracterizado por el empleo de vanadato
sódico como catalizador y a una temperatura de 50º (cin-



40 cuenta grados centígrados) en la fase de eterificación
de 2,4-Diclorofenol y ácido monocloroacético.-

2a.- Método para obtener ácido 2,4-Dicloro-
fenoxiacético, caracterizado porque a 100 kgs. (cien
kilogramos) de diclorofenolato sódico disuelto en agua
y calentado a la temperatura de 50° (cincuenta grados),
45 se añade(uno) 1 por 1.000 (mil) de vanadato sódico y
se va agregando lentamente una solución acuosa de
63 kgs. (sesenta y tres kilogramos) de monocloroaceta-
to sódico, manteniendo la temperatura antes indicada.-
Se sigue calentando a 50° (cincuenta grados) durante
50 18 (dieciocho) horas y pasado este tiempo se deja cris-
talizar el 2,4-Dicloroacetato sódico, que se descompone
después con ácido clorhídrico en la proporción corres-
pondiente (23 Kgs).-

3a.- Método para obtener ácido 2,4-Dicloro-
55 fenoxiacético.-

Todo según se describe y reivindica en la pre-
sente memoria descriptiva que consta de tres hojas es-
critas por una sola cara.-

60 Madrid a seis de Octubre de mil novecientos
cincuenta.-

José A. Cabrero Torres-Quevedo,

pp: