



1931

EB/. =

M E M O R I A            D E S C R I P T I V A

para una patente de invención por veinte años, por = Procedimiento pa -  
ra preparar ácido yodometanosulfónico y sus sales = a favor de la r.s.  
I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, residente en Frankfurt a. M.  
(Alemania). -

\* \* \* \* \*

Por la patente española nº 112.102, se ha protegido un procedimiento  
para la obtención de ácido yodometanosulfónico o sus sales. Este con -  
siste en que el yoduro de metileno se hace reaccionar con sulfitos neu-  
tros, preferentemente soluble en agua y el producto de reacción se trans  
5 forma dado el caso en sus sales. Siguiendo el estudio de este ramo de  
trabajo se ha descubierto que el ácido yodometanosulfónico o sus sales  
pueden también prepararse ventajosamente calentando clorometanosulfo -  
natos con yoduros alcalinos o terreoalcalinos en agua o disolventes  
orgánicos a una temperatura algo elevada.

Ejemplo II:

10 152,5 partes en peso de clorometanosulfonato sódico se disuelven en  
15 305 partes en peso de agua, se mezclan con 150 partes en peso de yodu-  
ro sódico anhídrido y se calientan durante 20 horas a unos 190° en reci-  
piente cerrado. A continuación la masa de reacción se evapora hasta se-  
quedad y del residuo se extrae con alcohol metílico el yodometanosul -  
fonato sódico formado. Es idéntico con el yodometanosulfonato sódico  
obtenido según el ejemplo 1, de la patente principal. En lugar de agua  
pueden también emplearse disolventes orgánicos, por ejemplo alcohol.

Ejemplo 2:

15 partes en peso de clorometanosulfonato sódico y 15 partes en peso  
20 de yoduro sódico se calientan en 30 partes en peso de etilenoglicol  
durante 10 horas a 190-200°, originándose después de la disolución  
inicial la separación paulatina de cloruro sódico. Después se deja  
enfriar, se trata la papilla cristalina con acetona, se sifona y se re-  
cristaliza en alcohol metílico el yodometanosulfonato sódico remanen-  
25 te.

N O T A. =  
-----

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como  
de novedad é invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

30 1 \* Procedimiento para preparar ácido yodometanosulfónico y sus sa -  
les, caracterizado porque los clorometanosulfonatos se calientan con  
yoduros alcalinos o terreoalcalinos en agua o un disolvente orgánico  
a una temperatura elevada.

2.\* Procedimiento para preparar ácido yodometanosulfónico y sus sa -  
les \* según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.



30 ABR. 1931

- 3. -

35

Consta esta descripción de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, á 30 de Abril de 1931. -

Leocadio López y López. =

P.P.=