

18 OCT 1968

5 dos orgánicos de peso molecular elevado. Resulta difícil
pues, preparar éstas sales por simple mezcla, siendo muy
difícil encontrar un disolvente adecuado.

El proceso que describimos consiste en preparar
dos soluciones en agua, conteniendo una la sal de la "ba-
10 se" con un ácido inorgánico fuerte, como por ejemplo, HCl
ó H_2SO_4 , y la otra la sal del ácido orgánico con un metal
alcalino, ó alcalino-terroso, o con amonio.

El ácido inorgánico, así como el metal alcali-
no ó alcalino-terroso, deben escogerse de modo que las sa-
15 les formadas sean muy solubles en agua, como por ejemplo,
NaCl, $CaCl_2$, etc. Además, la sal del ácido orgánico con
el metal alcalino ó alcalino-terroso debe ser muy solu-
ble.

Se mezclan las dos soluciones en proporción de-
20 terminada, es decir que contengan un número igual de moles
del ácido orgánico y de la "base". Precipita la sal de
N(2-dietilaminoetil) 2-metoxi-4-amino-5 clor-benzamida con
el ácido orgánico elegido. Esta sal se filtra, se lava con
agua y se seca. El rendimiento es cuantitativo.

25 EJEMPLO: 30 g. de N(2-dietilaminoetil) 2-metoxi-
4-amino-5 clor-benzamida se disuelven en 200 c.c. de HCl
N/2. Se prepara otra solución, con 47 g. de ácido 18-beta-
glicirrético y 200 c.c. de NaOH N/2. Se unen las dos solu-
ciones y se deja precipitar durante una hora. Se filtra y
30 se lava bien con agua fría. Se pone a secar a 80° bajo va-
cío. Quedan aproximadamente 75 g. de sal, con P.f. 112°.

N O T A

Se declaran de novedad y propia invención las
siguientes:



35

REIVINDICACIONES

1ª Procedimiento para la preparacion de sales de N(2-dietilaminoetil) 2-metoxi-4-amino-5 clor-benzamida, con ácidos orgánicos, mediante unión de dos soluciones, una conteniendo la sal de dicha base con un ácido inorgánico fuerte y otra conteniendo la sal del ácido orgánico elegido con un metal alcalino ó alcalino-terroso, o con amonio.

40

2ª Procedimiento para la preparación de sales de N(2-dietilaminoetil) 2-metoxi-4-amino-5 clor-benzamida, con ácidos orgánicos, según la primera reivindicación, en que el ácido inorgánico así como el metal alcalino ó alcalino-terroso sean elegidos de modo que sus sales se disuelvan muy fácilmente en agua.

45

3ª PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE SALES DE N(2-DIETILAMINOETIL) 2-METCXI-4-AMINO-5 CLOR-BENZAMIDA, CON ACIDOS ORGANICOS.

50

Madrid, a 18 de octubre de 1.968

VICENTE OCHOA

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Vicente Ochoa", written over the typed name.