



H.V.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

para un certificado de adición, por = Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal = a favor del Doctor Myron H E Y N, residente en Breslau (Alemania) Hobrechtufer, 15.-

=====  
=====

En la patente principal se ha descrito un procedimiento que tiene por objeto la preparación de aminoguanidinas y de sus derivados alquílicos, partiendo de diaminas, hidracinas o de sus hidratos. Ahora bien, se ha descubierto que también pueden obtenerse con buen rendimiento



to por el mismo método las diguanidinas y sus derivados alquílicos y oxialquílicos. Mientras que tratándose de diaminas inferiores las diguanidinas solo se forman con pequeño rendimiento, tratándose de diaminas superiores las diguanidinas constituyen el producto principal.

E J E M P L O S

1.- A una disolución concentrada de 12,0 gr. de sulfato de metilisotiourea en agua se agrega poco a poco otra disolución concentrada de 5,0 gr. de hexametilendiamina. Se calienta al baño maria hasta que no se desprende mas metilmercaptán. Después se acidifica con ácido sulfúrico diluido y se enfria bien. Precipitan de 50 a 80 % de sulfatos de hexametilendiguanidina.

2.- A una disolución concentrada de 8,0 gr. de sulfato de metilisotiourea en agua se agregan poco a poco 5,0 gr. de decametilenodiamina en solución concentrada. El ulterior tratamiento se realiza como en el ejemplo 1°. Rendimiento 50 á 80 % de sulfato de decametilendiguanidina.

N O T A.-

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

1<sup>a</sup>. Un procedimiento para preparar sales de di -



guanidinas, sus derivados alquílicos y oxialquílicos, caracterizado porque se trabaja según el procedimiento indicado en la patente principal y en lugar de las diaminas inferiores se emplean los homólogos superiores.

2<sup>a</sup>. Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta memoria de tres páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, á 16 de Junio de 1926.

Leocadio López y López

P.P.=