



El cloruro cuprico se prepara directamente atacando
10 al cobre por el cloro gaseoso y por el ácido clorhídrico. El
procedimiento está pues íntimamente ligado con la fabricación
de cloro gaseoso.

Esta invención propone un nuevo procedimiento de fabri-
cación del

15 $3\text{CuO} \cdot \text{CaCl}_2 \cdot x \text{H}_2\text{O}$
sin emplear el cloro gaseoso.

Se ha descubierto en efecto que si a una solución de
sulfato de cobre se añade cloruro sódico preferiblemente en
proporciones equivalentes y se hace reaccionar esta mezcla
20 en solución con una lechada de cal, el precipitado que se ob-
tiene, filtrado y desecado está constituido esencialmente por
 $3\text{CuO} \cdot \text{CaCl}_2 \cdot x \text{H}_2\text{O}$ mezclado con sulfato cálcico que se forma
también en la reacción.

El producto obtenido presenta un hermoso color azul y
25 contiene de 22 a 25 % de cobre y diluido de manera que su con-
tenido de cobre sea de 16 % por adición de sustancias inertes,
adhesivas o que le mantengan en suspensión de un producto idénti-
co al "Polvo Caffaro".

 N O T A

30 Se reivindica como objeto de esta patente:

1) Procedimiento para la fabricación del compuesto
 $3\text{CuO} \cdot \text{CaCl}_2 \cdot x \text{H}_2\text{O}$ mezclado con sulfato cálcico caracterizado
por hacer reaccionar una solución acuosa de sulfato de cobre
y cloruro sódico preferiblemente en proporciones equivalentes,
35 con una lechada de cal y filtrar lavar y desecar el precipita-
do obtenido.

2) Procedimiento según la reivindicación 1 para la fa-
bricación de $3\text{CuO} \cdot \text{CaCl}_2 \cdot x \text{H}_2\text{O}$ puro caracterizado porque el sul-
fato de cal mezclado al $3\text{CuO} \cdot \text{CaCl}_2 \cdot x \text{H}_2\text{O}$ se elimina por lava-



40

dos repetidos con agua.

3) Procedimiento según las reivindicaciones anteriores caracterizado por que el producto obtenido se diluye con sustancias inertes, adhesivas o que le mantengan en suspensión.

45

4) Procedimiento según las reivindicaciones anteriores caracterizado por que el producto se emplea ya en polvo ya en disolución acuosa, como anticriptogamico y puede mezclarse con otras sustancias anticriptogamicas o insecticidas.

5) Procedimiento para la fabricación de un producto cuprico anticriptogamico.

Barcelona 12 de mayo de 1932.

P. A.