



127723

127723

Don Amir Luis d'Asteek Callery, domiciliado en la Avenida de Menéndez Pelayo nº 11 de esta Capital, solicita patente de invención por 20 años sobre un procedimiento de obtención de un nuevo cuerpo químico de la serie amílica.

MEMORIA DESCRIPTIVA: El procedimiento que se patenta permite la obtención de un nuevo cuerpo químico que responde a la fórmula $C H_2 C_{10} C H_2$ el modo de proceder es el siguiente:

5 1º.- Se hace burbujear gas amoníaco anhidro, ($N H_3$) en una solución comercial de aldehído fórmico al 40 % teniendo la solución refrigerada a menos de 10° hasta que se presenten francamente vapores amoniacales en la superficie del líquido y se produzca por tanto una reacción franca alcalina en el papel de tornasol. Llegando a este punto se tratará de concentrar esta solución de un modo cualquiera tendiendo con esta manio-
10 bra a eliminar el exceso de agua hasta la precipitación del producto formado.

2º.- Después, en lugar de eliminar el agua mediante concentración o por un medio que permita la evaporación de la misma, se puede añadir a la solución, peróxido de hidrógeno a treinta volúmenes de oxígeno, con-
15 siderando esta titulación en relación a la masa total representada por dicho líquido.

3º.- Hecho lo anterior se añadirá a la masa representada por la solución una parte de $H N O_3$ de una densidad de 1'52, teniendo cuidado de refri-
20 gorar la masa del líquido a una temperatura siempre debajo de lo menos 20° c.

4º.- Habiendo llegado a esta fase de la operación se volverá a añadir un volumen igual de $H_2 O_2$ igual al indicado en el apartado 2º y desde ese momento empezará a producirse un precipitado intenso de color blanco cristalino casi pulverulento que se filtrará inmediatamente y se lavará
25 hasta la eliminación completa de la acidez que contiene este precipitado.

5º.- El producto obtenido responderá a la fórmula $C H_2 C_{10} C. N_2$.



REIVINDICACIONES

- 1.^o.- Se reivindica patente de invención por 20 años "sobre un procedimiento de obtención de un nuevo cuerpo químico de la serie amínica" que responde a la fórmula $C H_2 O_{10} C N_2$.
- 30 2.^o.- El procedimiento que se reivindica está basado en hacer burbujear el gas amoníaco anhidro en una solución de aldehído fórmico que oxidada después mediante el agua oxigenada y luego tratada con ácido nítrico de una densidad no inferior a 1.52 y reoxidada después con $H_2 O_2$ da como resultado el producto que responde a la fórmula $C H_2 O_{10} N_2$.
- 35 3.^o.- Se reivindica el empleo de la densidad del cuerpo oxidante (ácido nítrico) no inferior a 1.52 para la obtención rigurosa del cuerpo que se patenta.
- 4.^o.- Se reivindica la preparación del cuerpo obtenido por el procedimiento que se patenta como explosivo o por ser utilizado en otras mezclas de
- 40 substancias explosivas conocidas.

NOTA: La patente recaerá "sobre un procedimiento de obtención de un nuevo cuerpo químico de la serie amínica".

S. J. d'astock

Madrid 28 de Agosto de 1932.

Otro sí digo: Que la nacionalidad del solicitante es la inglesa.

Madrid 7-X-32

S. J. d'astock