

Para iniciarse en la Industria

LIQUIDO LIMPIA METALES

Ante todo, queremos hacer a nuestros lectores una importantísima advertencia, y ella es, que las fórmulas y procedimientos que aquí publicamos no han sido tomados de tratados de meteorología ni de recetas industriales en los que aparecen fórmulas y procedimientos en desuso con nombres químicos de la nomenclatura antigua que las más de las veces se prestan a confusiones perjudiciales y hacen fracasar los buenos propósitos de los experimentadores.

Una vez más repetimos entonces que los procedimientos y fórmulas que presentamos son rigurosamente originales, exactas y de fácil industrialización y no han sido jamás publicadas por ser de un alto valor comercial y su publicación exige previamente la compra de la fórmula y sus derechos de explotación.

Y ya que la Editorial Hobby hace este sacrificio en beneficio de sus lectores, hemos de completarlo con una garantía más y ella es que ponemos a disposición de nuestros subscriptores nuestro técnico para atender cualquier consulta al respecto.

Para los lectores del interior que tengan alguna dificultad en la adquisición de materia prima u otros productos igualmente les indicaremos la dirección de casas o establecimientos donde puedan encontrarlos a los precios que rigen en plaza.

Para conseguir esta fórmula se han gastado centenares de pesos y muchos días de trabajo en ensayos, análisis y experimentaciones. De manera que si se elabora de acuerdo con las indicaciones que damos se conseguirá un completo éxito y podrá usarse inmediatamente después de fabricado, pero es conveniente hacer notar que después de unas dos semanas de estacionamiento el líquido adquiere un alto poder. Actúa sobre los bronce y otros metales dándoles rápidamente y sin mayor esfuerzo, un brillo deslumbrante y de duración.

Los ingredientes necesarios para su fabricación son:

- Oleína comercial 1 kilo
- Kerosén 6 litros
- Nafta 4 "
- Tierra de Trípoli 2 kilos
- Esencia de mirbana 100 gramos
- Amoniaco gaseoso, c/s (cantidad suficiente).

por

Miguel Angel Segovia

A la tierra de Trípoli pasada por tamiz doble cero para separar la parte gruesa de la misma y obtener un polvo impalpable, se le agrega luego la oleína (en su defecto puede usarse aceite de pata), y luego el kerosén y la nafta entreverados. Esta operación se puede hacer en un tacho de capacidad para unos 20 litros, y los ingredientes se remueven con un palo. A continuación, por medio de un caño de goma de los usados para las cocinas a gas, se pone en comunicación la bombona de amoniaco gaseoso por un lado y por el otro se une a un tubo de vidrio que se introduce en el líquido en preparación donde el amoniaco se hace burbujear durante unos 7 a 8 minutos.

El amoniaco gaseoso a utilizar es el que se usa en la industria del hielo (el amoniaco común en solución acuosa no sirve).

Terminada esta operación, el líquido está listo para su uso, pero en general los fabricantes que lo

elaboran para la venta, a fin de no hacer su manipulación desagradable por el olor del kerosén y la nafta que contiene, como así también por el amoniaco que suele predominar, le agregan por cada diez litros unos 100 centímetros cúbicos de esencia de mirbana (nitrobenzol), que le comunica un olor agradable de almendras amargas, siendo además una esencia de poco costo. También puede usarse el acetato de amilo que le da olor a peras.

Como podrá apreciarse, la fabricación es muy sencilla y puede llevarse a cabo en escaso lugar. Su manipulación no ofrece ninguna dificultad y sólo requiere manejar con mucho cuidado la llave del amoniaco a fin de que el gas no salga en forma violenta, sino suavemente. El amoniaco es tan sumamente soluble en los líquidos que al desprenderse las burbujas en la preparación apenas se hace perceptible en el ambiente.

Si se trata de fabricar para la venta, deberán usarse envases de hojalata con tapa a rosca, que venden casi todas las fábricas de envases de esta capital.

Calculando aproximadamente los precios de los ingredientes para 10 litros, tenemos:

Gastos imprevistos, 20 o/o		
Oleína comercial	1 kilo	\$ 0.40
Kerosén	6 litros	" 1.20
Nafta	4 "	" 1.—
Tierra Trípoli	2 kilos	" 0.10
Esencia de mirbana	100 gramos	" 0.50
Amoniaco gaseoso	c/s.	" 0.10
	Suman	m\$n. 3.30
		" 0.65
	Suma total	m\$n. 3.95

(Sigue en la pág. 245)

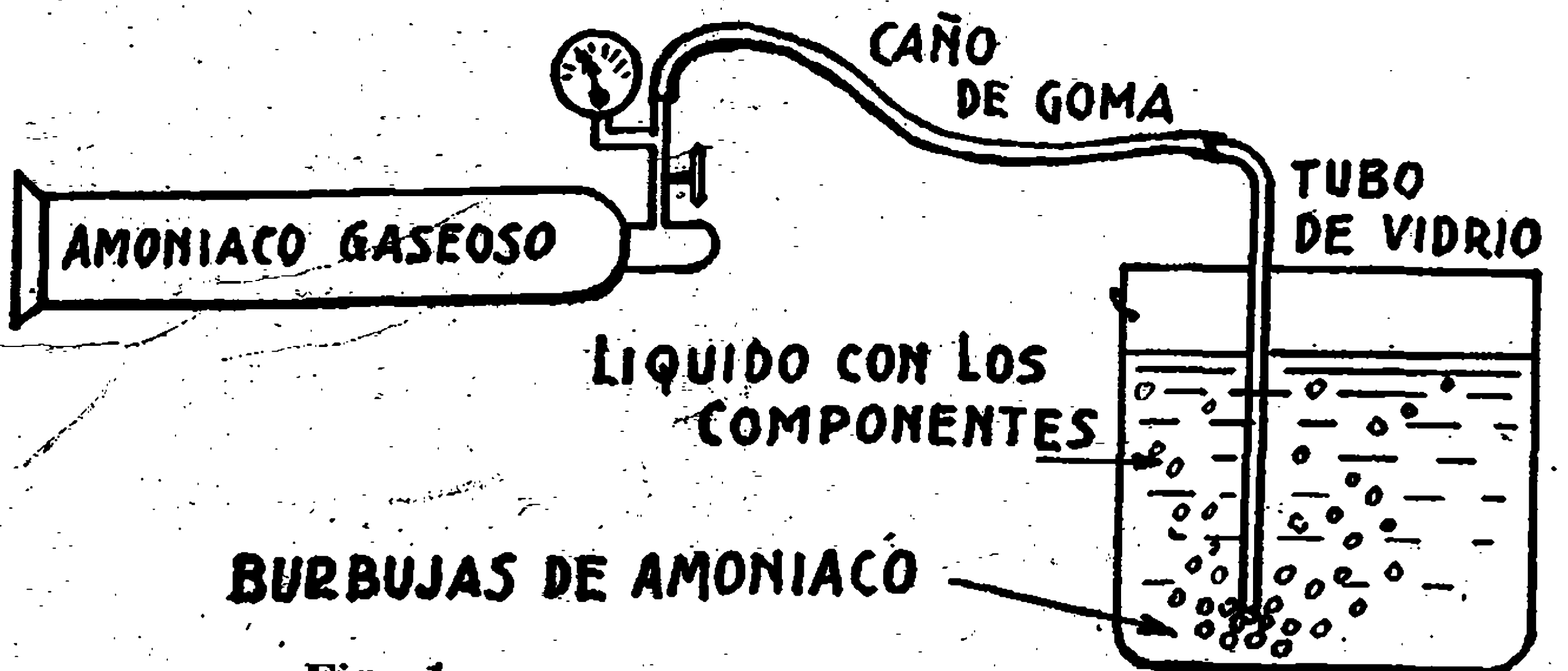


Fig. 1