

**BI-CLORURO DE ESTAÑO, DEUTO O**

PER-CLORURO, CLORURO ESTAÑICO, MURIATO SOBREOXIGENADO DE ESTAÑO, LICOR HUMEANTE DE LIVAVIO.

*Chloruretum stannicum.*

Estaño del comercio. . . . dos libras.

Mercurio. . . . . cinco onzas.

Bi-cloruro de mercurio. . . dos id.

Se funde el estaño en un crisol de barro, se agrega el azogue y se mueve para formar la amalgama: se reduce ésta á polvo y se mezcla con el soliman, igualmente pulverizado y puesto antes en una retorta de vidrio: se adapta prontamente un recipiente, que se mantiene frio por una corriente de agua: se tapan las juntas y se da fuego graduado hasta el fin de la operacion. Estando frio el aparato, se recoge el producto de la destilacion que se conservará en frascos muy tapados. Este compuesto es fácil de hidratarse, en cuyo caso cristaliza y se conoce con el nombre de manteca de estaño.

*Usos.* Recomendado antiguamente como desinfectante, solo se usa hoy por los tintoreros, quienes tambien lo preparan directamente con el estaño en granalla y el ácido clorohipoazótico.

**IODUROS Y BROMUROS.****IODURO DE POTASIO, HIDRIODATO**

DE POTASA, IODURO POTÁSICO, IODO-HIDRATO DE POTASA.

*Ioduretum potassicum.*

Se disuelve en agua la cantidad necesaria de potasa cáustica para que el líquido marque 30° al areómetro: se agrega iodo poco á poco hasta que el licor tome el color de la solución de éste, entonces se añade un pequeño exceso de potasa cáustica y se evapora el líquido enteramente. Se pone en un crisol al fuego hasta la fusión tranquila, y estando frio se disuelve en cuatro veces su peso de agua: se filtra, se evapora en una cápsula de porcelana, y cuando está concentrado el líquido, se deja cristalizar por el enfriamiento gradual: las aguas madres evaporadas segunda y tercera vez dan nuevos cristales, que deben purificarse repitiendo la cristalización.

*Usos y dosis.* Fundente: al interior desde uno á treinta granos.

*Incompatibles.* Los ácidos sulfúrico y nítrico, el acetato de plomo y los cloruros de mercurio.



**IODURO DE FIERRO, PROTO-IODURO**

DE FIERRO, HIDRIODATO DE FIERRO, IODOHIDRATO DE FIERRO.

*Ioduretum ferrosium.*

Iodo . . . . . diez onzas.

Limadura de fierro limpia. tres id.

Agua . . . . . dos libras

Se echan el agua y el iodo en una marmita de fierro, agregando poco á poco la limadura para evitar la evaporacion del iodo: pasada la reaccion se pone al fuego la vasija hasta que el líquido pierda el color del iodo: se filtra y se evapora rápidamente á la sequedad. El producto se conservará en pomos llenos, bien tapados y al abrigo de la luz.

*Usos y dosis.* Esta sustancia participa de la accion de los compuestos de fierro y de los del iodo: al interior de medio á cuatro granos.

*Incompatibles.* Los álcalis y todos los del anterior.

**IODURO DE AZUFRE, IODURO SULFU-**

ROSO, SULFURO DE IODO.

*Ioduretum sulphurosum.*

Se echan en un pequeño matraz de cuello largo media onza de iodo y una dracma de azu-

fre sublimado, se mueve para mezclar las sustancias y se favorece la combinacion por el calor de una lámpara de alcohol: cuando la materia está fundida se remueve el matras en todas direcciones para que se una el iodo que se haya sublimado. Se deja enfriar la vasija y se rompe para recoger el ioduro, ó se vacía estando fundido. El producto se guardará en frascos bien tapados.

*Usos.* Se ha recomendado al exterior contra algunas enfermedades de la piel.

**IODURO DE PLOMO.***Ioduretum plumbicum.*

Se disuelve en agua acetato de plomo cristalizado: se agrega un pequeño exceso de ácido acético y se filtra la solucion. Se disuelve separadamente ioduro de potasio, y filtrado el líquido se agrega poco á poco al del acetato hasta que no produzca precipitado: se recoje éste, se lava repetidas veces con agua destilada hasta que salga insípida, y se deja secar en papel de estraza.

*Usos.* Solo al exterior como fundente.



**PROTO-IODURO DE MERCURIO.***Ioduretum hydrargyrosium.*

Mercurio vivo . . . . . una onza.

Iodo puro. . . . . media id.

Se ponen estas sustancias en un mortero de mármol ó de porcelana, se agrega la cantidad suficiente de alcohol á 36° para formar una masa que se remueve continuamente y con precaucion hasta que tome un color verde amarillento. Se vacía el producto en papel de estraza, se deja secar, se tritura y se guarda al abrigo de la luz. Si se formare deuto-ioduro se separará por el alcohol.

*Usos y dosis.* Anti-sifilítico, fundente: al interior desde una octava parte hasta un grano: al exterior en pomada.

*Incompatibles.* El iodo, el mercurio, los álcalis, las sustancias albuminosas y las feculentas.

**DEUTO-IODURO DE MERCURIO.***Ioduretum hydrargyricum.*

Se disuelven separadamente cinco dracmas de ioduro de potasio y cuatro de deuto-cloruro

de mercurio en un exceso de agua destilada, y se procede como en la preparacion del ioduro de plomo.

*Usos, dosis, é incompatibles.* Los del anterior.

**BROMURO DE POTASIO.***Bromuretum potassicum.*

Se pone una solucion concentrada de potasa cáustica en un frasco largo y estrecho, se adapta un embudo, cuya estremidad llegue cerca del fondo, se echa poco á poco bromo por el embudo y se menea el líquido para que se incorpore con él; cuando la mezcla tenga un ligero color amarillento, se evapora en una cápsula de porcelana hasta la sequedad, se funde en un crisol y se mantiene á la temperatura roja por algunos minutos: se deja enfriar, se disuelve el bromuro en agua y se cristaliza.

*Usos, dosis é incompatibles.* Los mismos que los del ioduro de potasio.

**BROMURO DE FIERRO.***Bromuretum ferrosium.*

Se obtiene por el mismo procedimiento que se emplea para preparar el ioduro de fierro.



*Usos y dosis.* Emenagogo: al interior de uno á cuatro granos.

*Incompatibles.* Los del ioduro de fierro.



### AZOTUROS.

#### AZOTURO DE HIDROGENO LIQUIDO,

AZOTURO HIDRICO, AMONIACO FLUOR, SUB-CARBONATO DE AMONIACO, ÁLCALI VOLÁTIL, AMONIACO LIQUIDO.

#### *Azoturetum hydrogenicum aqua solutum.*

Clorohidrato de amoniaco en polvo . . . . .	} De cada cosa tres libras.
Oxido de calcio en polvo. . . . .	
Agua pura . . . . .	

Se echan en una vasija de fierro ó de hoja de lata las dos primeras sustancias y se sacude fuertemente para que se haga la mezcla: se coloca la vasija en un horno apropiado: se ponen en un frasco de dos bocas ocho onzas de agua comun, y en otro de tamaño proporcionado el agua pura. Se monta el aparato con un tubo de seguridad y dos recurvos, se le da fuego mo-

derado al principio y un poco mas vivo al fin de la operacion, hasta que cese el desprendimiento del gas. Estando frio el aparato se desmonta y se guarda el amoniaco en frascos bien tapados, debiendo marcar 22° al areómetro.

*Usos y dosis.* Poderoso escitante: contra la embriaguez de dos á doce gotas: y como sudorífico hasta treinta gotas: al exterior como rubefaciente.

*Incompatibles.* Los ácidos, el alumbre, las sales metálicas.



### CIANUROS.

#### CIANURO DE POTASIO, HIDRO-CIANATO DE POTASA, PRUSIATO DR POTASA.

TO DE POTASA, PRUSIATO DR POTASA.

#### *Cyanuretum potassicum.*

Cianuro ferroso-potásico seco . . . . .	ocho onzas.
Acido sulfúrico á 66° . . . . .	seis id.
Agua. . . . .	seis id.
Hidrato de potasa. . . . .	cuatro id.
Alcohol á 37° Cart. . . . .	una libra.

Se disuelve en el alcohol el hidrato potásico, se pone en una vasija de vidrio proporcionada