

PER-SULFURO DE SODIO, OXI-SULFURO DE SODIO, HIGADO DE AZUFRE, SULFURO DE SODIO SULFURADO

Sulphuretum sodicum.

Carbonato de sosa comun seco. . . dos libras.
Azufre limpio. : . . . una id.

Se reducen á polvo las dos sustancias y se mezclan ecsactamente, se ponen en una vasija de fierro con su tapa, que ha de tener un pequeño conducto para dar salida á los gases que se desprendan. Se pone al fuego, y cuando está en fusion tranquila, se vacía sobre una piedra lisa untada de aceite. Antes del total enfriamiento del sulfuro, se guarda en frascos de cristal que se conservan bien tapados.

Del mismo modo se preparará el sulfuro de potasio. Nosotros preferimos el anterior, que para uso interno debe prepararse en matraz de vidrio.

Usos. Antisórico y contra otras enfermedades de la piel: contraveneno de las preparaciones de plomo; contra las afecciones catarrales, las escrófulas, los reumatismos crónicos, &c., &c.

Incompatibles. Las sales, los álcalis, los ácidos, la leche y los huevos.



CLORUROS.

CLORURO DE SODIO, CLOROHIDRATO

DE SOSA, CLORURO DE SOSA, HIDROCLORATO DE SOSA, MURIATO DE SOSA, SAL COMUN, SAL GEMA, SAL DE LA MAR.

Chloruretum sodicum.

Se pone al fuego la sal de la mar ó la de Colima en un cazo estañado con cuatro veces su peso de agua comun, se agrega por partes carbonato de sosa hasta que deje de producir precipitado, se filtra el líquido y se vuelve á poner al fuego, continuándolo hasta que no se depositen mas cristales de cloruro. Se lavan éstos con agua fria y se ponen á secar al sol.

Usos y dosis. Para preparar algunas aguas minerales, y la sal de Cheltenham: al interior, para la tisis de una dracma á una onza: en lavativa como purgante, de media á dos onzas.

CLORURO DE POTASIO, CLOROHIDRATO

DE POTASA, CLORURO DE POTASA, HIDRO-CLORATO DE POTASA, MURIATO DE POTASA, SAL FEBRIFUGA DE SILVIO.

Chloruretum potassicum.

Se disuelve el carbonato de potasa en cuatro veces su peso de agua, se satura con ácido clorohídrico, se filtra, se evapora hasta la película y se deja cristalizar por el enfriamiento. Se

lavan los cristales y se secan como los del anterior.

Usos y dosis. Escitante, alterante y purgante, de un escrúpulo á una onza.

Incompatibles. De las sustancias que comunemente se administran, solamente es incompatible la cal.

CLORURO DE CALCIO, CLORO-HIDRA-

TO DE CAL, CLORURO DE CAL, HIDROCLORATO DE CAL, MURIATO CALCÁREO.

Chloruretum calcicum.

Se toma el residuo de la preparacion del amoniaco por la cal, y se trata por dos veces su peso de agua: se filtra, se satura con ácido clorohídrico, se evapora hasta que marque 40° en el areómetro, y se filtra para que cristalice.

Este cloruro se obtiene seco tratándolo por el calor hasta la fusion ígnea en un crisol de barro: se vacía sobre una piedra, y estando aun caliente se echa en un frasco que se tapaná muy bien. Puede prepararse directamente como el anterior.

Usos y dosis. Estimulante: al interior de cuatro á doce granos: al exterior diluido en agua ó mezclado á las pomadas.

Incompatibles. Algunos ácidos y los sulfatos, el nitrato de plata y el acetato de plomo.

CLORURO AURICO-SODICO, CLORO-AURATO DE SODIO, CLORURO DE ORO Y DE SODIO, MURIATO DE ORO Y SOSA.

Chloruretum aurico-sodicum.

Oro puro laminado una dracma.

Acido nítrico á 35° una id.

—clorohídrico á 22° tres id.

Cloruro de sodio purificado. . veintium granos.

Se mezclan los ácidos en una cápsula de vidrio ó de porcelana, se echa el oro dividido en pequeños pedazos y se disuelve á la accion del calor, manteniéndolo en él hasta que se perciba desprendimiento de vapores de cloro: se disuelve el cloruro de sodio en tres veces su peso de agua pura, se agrega al líquido anterior y se concentra hasta la película, dejándolo cristalizar por el enfriamiento. La evaporacion de las aguas madres da nuevos cristales. Esta sal debe conservarse en frascos bien tapados.

Usos y dosis. Anti-sifilítico desde una vigésima cuarta hasta una octava parte de grano.

Incompatibles. Siendo esta sustancia de muy fácil descomposicion, es conveniente emplearla sola, ó en caso de asociarla á otro cuerpo, que

sea inerte, y haciendo la mezcla en el momento de su administracion.

COLORURO DE ANTIMONIO, PROTO-

COLORURO DE ANTIMONIO, COLORURO ANTIMONICO, MURIATO DE ANTIMONIO, MANTECA DE ANTIMONIO.

Chloruretum stibicum.

Sulfuro de antimonio en polvo. . . . una libra.
Acido clorohídrico á 22° . . . , . . . cuatro id.

Se echa el sulfuro en un matraz de vidrio, se tapa la boca con un corcho que tenga dos tubos, uno recto y largo, y otro en tres: se vierte por éste poco á poco el ácido, moviendo el matraz repetidas veces y favoreciendo la combinacion por la accion del calor: cuando cesa el desprendimiento de gas, se deja el líquido enfriar, se decanta en una cápsula de porcelana y se evapora, hasta que probado con una varilla de vidrio forme cristales por el enfriamiento: entonces se decanta segunda vez y se continúa la evaporacion al aire libre y á un fuego suave, cuidando no respirar los gases que se desprendan. Tambien puede destilarse en una retorta de vidrio. El producto debe conservarse en vasijas de vidrio largas, estrechas y bien tapadas.

Usos. Al exterior como escarótico.

COLORURO DE ZINC, CLOROHIDRATO

DE ZINC, HIDROCLORATO DE ZINC.

Chloruretum Zincicum.

Se toma el zinc destilado y reducido á granalla, y se disuelve en suficiente cantidad de ácido clorohídrico favoreciendo la combinacion por el calor, y evaporando hasta la sequedad el exceso de ácido. Se guarda en frascos bien tapados.

Usos. Escarótico. Mezclado con dos, tres, cuatro ó cinco partes de harina de trigo, se conoce con el nombre de pasta de Canpoin, números uno, dos, tres y cuatro.

PROTO-COLORURO DE MERCURIO, MU-

RIATO DE MERCURIO, CALOMELANO, MERCURIO DULCE, PANACEA MERCURIAL, DRAGON MITIGADO, ÁGUILA BLANCA.

Chloruretum hydrargyrosium.

PROCEDIMIENTO POR SUBLIMACION.

Cloruro de sodio decrepitado.	} De cada cosa una libra.
Sulfato de fierro seco.	
Mercurio vivo	
Agua comun.	cuatro onzas.

Se reducen á polvo las dos primeras sustancias, y se echan con el mercurio en un lebrillo

estendido, se hace la mezela con las manos teniendo cuidado de rociarla hasta emplear toda el agua y no distinguir glóbulos metálicos. Se deja orear y se echa en un matraz de vidrio de capacidad proporcionada para que la masa lleve poco mas de la mitad. Se coloca éste en baño de arena, dándole fuego graduado y sostenido por diez horas: se deja enfriar, se rompe el matraz, se separa la corta cantidad de deuto-cloruro que ocupa el cuello, y se recoge el proto que está adherido á la bóveda.

Si se quieren obtener panes gruesos, se tritura el proto-cloruro en un mortero de mármol, y se sublima segunda vez en un matraz mas pequeño avivando el fuego al fin de la operacion. Concluida ésta, se leviga, añadiendo la mitad de su peso de agua, y concluida la levigacion se lava repetidas veces con el mismo líquido, hasta que no contenga rastro de deuto-cloruro. Se vacía el polvo en comales despues de escurrido y se deja secar evitando el contacto de la luz.

PREPARACION AL VAPOR.

Se toma la suficiente cantidad del proto-cloruro, que proviene de la primera sublimacion, reducido á pedazos y mezclado con una cuadragésima parte de su peso de deuto-cloruro: se llena una retorta de barro de cuello an-

cho y corto, se enloda, se coloca en un horno de reverbero, se adapta á su cuello un recipiente de barro, esférico, de tres bocas, una inferior y dos laterales: una de estas recibe el cuello de la retorta, la opuesta da paso á un tubo que parte de un alambique, caldera ó retorta de la que se desprende vapor de agua, y la inferior queda sumergida en una poca de agua que contendrá una vasija de barro cilíndrica de cosa de media vara de alto y una tercia de diámetro. Dispuesto así el aparato, se enlodan las junturas, y estando secas se comienza á dar fuego poniendo carbones encendidos en la parte superior de la retorta, y despues de algun tiempo en la vasija que ha de desprender el vapor acuoso: cuando esté caliente la retorta, se pone fuego en su parte inferior, y se continúa hasta que se conozca que la operacion ha llegado á su fin.

Debe tenerse especial cuidado de que la cantidad de vapores de agua no falte ni sea excesiva, y de que no se obstruya el cuello de la retorta. Estando frio el aparato se desmonta, se recoge el proto-cloruro del recipiente, se porfiriza el polvo grueso que suele haber, y retornado todo se lava y seca como en la preparacion anterior.

Usos y dosis. Como purgante de seis á cua-

renta y ocho granos: como anti-sifilítico de uno á dos granos, solo ó unido á otras sustancias: para lo primero debe preferirse el levigado, y para lo segundo el preparado al vapor.

Incompatibles. El cloro, el iodo, el ácido nítrico, la agua destilada de almendras amargas, el ácido cianohídrico, los álcalis y carbonatos alcalinos, el agua de cal, el jabon, los sulfuros alcalinos, el fierro, el plomo, el cobre, el kermes mineral.

PROTO-CLORURO DE MERCURIO HIDRATADO, POR PRECIPITACION, PRECIPITADO BLANCO.

Chloruretum hydrargyrosium hydratum.

Mercurio vivo } De cada cosa
Ácido nítrico á 35° . . } una libra.

Se abandona la mezcla en una cápsula de vidrio por espacio de veinticuatro horas, al cabo de este tiempo se recogen los cristales y se lavan con ácido nítrico á 35°: se disuelven, remoliéndolos en un mortero de vidrio, con la suficiente cantidad de agua acidulada con el mismo ácido: se agrega poco á poco ácido clorohídrico diluido ó cloruro de sodio disuelto y acidificado, hasta que no se forme precipitado: se recoge éste, se lava repetidas veces, se deja

escurrir, se trocisca sobre comales limpios y se deja secar evitando la accion de la luz.

Usos. Se ha recomendado al exterior contra algunas enfermedades de la piel, prefiriéndolo al calomelano.

DEUTO-CLORURO DE MERCURIO, BICLORURO DE MERCURIO, SUBLIMADO CORROSIVO, MURIATO OXIGENADO DE MERCURIO, MATA-RATONES, SOLIMAN.

Chloruretum hydrargyricum.

Se prepara del mismo modo que el proto-cloruro por sublimacion, duplicando las dosis de cloruro de sodio y sulfato de fierro, y graduando cuidadosamente la temperatura.

Usos y dosis. Como antisifilítico y contra algunas enfermedades de la piel; desde una décima sesta parte de grano hasta un grano.

Incompatibles. Los carbonatos alcalinos, el tártaro emético, el jabon, el fierro, el cobre, el zine, el plomo, las sustancias astringentes y albuminosas. Las soluciones deben prepararse siempre con agua destilada.

PROTO-CLORURO DE FIERRO, HIDROCLORATO DE FIERRO, CLORO-HIDRATO DE FIERRO, MURIATO DE FIERRO OXIDULADO.

Chloruretum ferrosium.

Se echa en una cápsula de porcelana hasta

la cuarta parte de su capacidad ácido clorohídrico, se satura con limadura de fierro en exceso, y se favorece la reaccion por medio del calor; se filtra el líquido y se evapora rápidamente hasta la sequedad. Se conserva preservándolo del contacto del aire.

Usos y dosis. Se usa como escitante y emenagogo, desde dos granos hasta medio escrúpulo, y para preparar algunas aguas minerales ferruginosas.

Incompatibles. Los carbonatos alcalinos, los ácidos sulfúrico y nítrico, el acetato de plomo y los sulfatos.

COLORURO FERROSO-AMONICAL, HI-

DRO-COLORATO DE FIERRO Y DE AMONACO, MURIATO DE AMONACO FERRUGINOSO, FLORES MARCIALES AMONICALES.

Chloruretum ferrosam ammonicum.

Proto-cloruro de fierro seco. . . una onza.

Clorohidrato de amoniaco. . . tres id.

Se disuelven en la menor cantidad posible de agua, se filtra el líquido y se evapora á la sequedad en una cápsula de porcelana ó de vidrio. Se preserva del contacto del aire.

Usos y dosis. Como el anterior.

Incompatibles. Los mismos del proto-cloruro de fierro.

PROTO-COLORURO DE ESTAÑO, COLORURO ESTAÑOSO, COLORO-HIDRATO O HIDRO-COLORATO DE ESTAÑO, SAL DE ESTAÑO, MURIATO DE ESTAÑO.

Chloruretum stannosum.

Estaño puro en granalla una libra.

Acido cloro-hídrico á 22°. tres id.

Se pone el estaño en una retorta tubulada, se coloca en el horno de reverbero y se adapta al cuello un recipiente perforado, con un tubo propio para conducir los gases fuera del laboratorio: se vierte poco á poco el ácido por la tubuladura de la retorta, y terminada la reaccion en frio se favorece por un suave calor que se mantiene hasta obtener en el recipiente la mitad del líquido empleado. Se desmonta el aparato y se recoge en una cápsula de porcelana el producto de la retorta para que cristalice, conservando los cristales en pomos bien tapados.

El líquido destilado puede servir para otra operacion, y los cristales tratados por agua pura, dan el oxi-cloruro de estaño.

Usos. Vermífugo y catártico muy peligroso: reactivo para descubrir el oro, para preparar la púrpura de Cassio y de uso comun en la tintorería.

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.