



CLASSIS TERTIA.
MINERALIVM PRAEPA-
RATIONES CHEMICAE.

SECTIO I.

SALIVM PRAEPARATIO-
NES.

Spiritus salis marini.

℞ **S**alis marini decrepitati libras duas.

Immitte retortae vitreae, et sensim affunde

*Olei vitrioli, aequali copia aquae calidae di-
luti, libram vnam.*

Destilla ex arena, igne sensim aucto, ad siccitatem.

Spiritus hic rectificatur, si, cucurbitae vitreae immixtus, adaptatis capitello et recipiente, destillationi subiiciatur e B. M. ut eliciatur phlegma, relicto spiritu.

Sal

Sal catharticum Glauberi.

℞ Residuum a destillatione spiritus salis.

Solve in aquae fontanae q. s. solutionem filtra, et euapora ad pelliculam, ut in frigore reposita crystallos praebeat, quae, si nimis acres fuerint, noua solutione et crystallisatione mitescant.

Spiritus salis dulcis.

℞ Spir. vini rectificati partes tres.

Immitte phialae capaci, et affunde sensim

Spir. salis rectificati partem vnam.

Digere per dies aliquot, dein destilla ex arena, cauendo, ne sub finem retorta nimio disruptur calore.

Sal prunellae.

℞ Nitri purissimi libras duas.

Fuso in crucibulo paulatim insperge

Florum sulphuris vnciam vnam.

Deflagratione peracta, effunde sal fustum in modiolos abeneos, mundos, siccos et calidos, ut fiant lamellae.

Sal polycrestum.

℞ Nitri puluerati,

Florum sulphuris ana p. aequ.

Optime commixta iniice paulatim in crucibulum ignitum. Cessante deflagratione, detineatur
in

in igne per horam. Depuratur sal solvendo in aqua calida, filtrando et euaporando ad siccitatem, vel etiam crystallisatione.

Spiritus nitri.

Destillatur ex nitro eodem modo, quo spiritus salis.

Spiritus nitri dulcis.

Fit ex spiritu nitri eodem modo, quo spiritus salis dulcis.

Aqua fortis simplex.

℞ Vitrioli ad albedinem calcinati partes duas.
Nitri puluerati partem vnam.

Exacte mixta indantur retortae terreae ad duas tertias; adaptato recipiente amplissimo, destilletur ut spiritus salis.

Aqua fortis duplex.

℞ Vitrioli viridis ad albedinem calcinati,
Nitri puluerati,
Argillae ficcatae et pulu. ana p. aequ.

Bene commixta immittantur retortae terreae ut ad duas tertias impleatur. Destilletur aqua ut prior.

Aqua

Aqua regia.

℞ Salis ammoniaci triti vnciam vnam.

In cucurbita ampla paulatim admisce

Spiritus nitri, *vel aquae fortis duplicis, vncias quatuor.*

Stent in arena donec sal omnino sit dissolutum.

Vitriolum calcinatum.

℞ Vitrioli viridis puluerati q. v.

In vase fictili non vitreato in albedinem redigatur igne modico, fortiter semper agitando, ne adhaerescat et lapidescat.

Si igne vehementi vrgeatur, transiit in substantiam ruberrimam, quae colcothar vitrioli dicitur.

Vitriolum purificatum, vulgo Gilla vitrioli.

℞ Vitrioli albi q. v.

Solue in

Aquae fontanae calentis q. f.

Solutio filtrata euaporetur ad tertiae partis remanentiam, et in loco frigido relinquatur, ut vas lateribus accrescant crystalli, in sole exsiccandae. Reiteretur euaporatio donec crystalli non amplius appareant.

Simili modo purificantur

Sal ammoniacum et nitrum, cauendo ne nimis diu protrahatur crystallisatio in purificando nitro.

*Spiritus et oleum, ita dictum,
vitrioli,*

℞ Vitrioli viridis ad leuem flauedinem calcinati et puluerati q. v.

Retortae terreae iniectum, ad dimidii repletionem, collocetur in reuerberatorio; adaptato dein recipiente amplissimo et commissuris rite lutatis, destilletur igne gradatim usque ad summum aucto, qui continuetur quamdiu vapores ascendunt.

Phlegma, spiritus et oleum per retortam ex arena separantur. Phlegma enim (quod paululum erit, si vitriolum rite fuerit calcinatum) leni igne, spiritus fortiore ascendit, oleum, minus proprie ita vocatum, in fundo haeret. Quod à prima destillatione in retorta manet, colcothar appellatur.

Spiritus vitrioli dulcis.

℞ Spiritus vini rectificati libras quatuor.

Adde paullatim, caute instillando,

Olei vitrioli libram vnam.

Digere, in matraccio clauso, lenissimo arenae calore per octo dies; dein fiat destillatio, lento calore, donec globuli oleosi in collo retortae apparere incipiant. Spiritui destillato, adde et, agitato vase immisce.

Aquae fontanae quantitatem aequalem (nempe mensura) in cuius singulis libris soluta fuerit salis tartari drachma vna.

Destilla leni calore quamdiu prodit spiritus.

Spiritus

Spiritus aethereus.

℞ Spiritus vitrioli dulcis.

Aquae fontanae sale tartari, *ut supra*, saturatae ana p. aequ.

Misce agitatione vasis, et quiete facta spiritus aethereus supernatans separetur.

Spiritus vitrioli dulcis rectificatione recuperatur.

Ens Veneris.

℞ Colcotharis vitrioli caerulei, aqua probe edulcorati et exsiccati,

Salis ammoniaci p. aequ.

In pulverem seorsim redigantur, dein mixta indantur cucurbitae terreae ad tertiās, eaque in igne aperto posita, cum capitello vitreo caeco, adhibeatur sub initio ignis lenis, qui sensim ad augēatur, quousque flores ex luteo rubentes ascendant. Refrigerato vase, penna diligenter colligantur.

Magnesia alba.

℞ Salis cathartici amari q. v.

Solve ex

Aquae fontanae q. f.

Solutioni filtratae adde

Lixiuii cinerum clauellatorum filtrati q. f.

ut praecipitetur pulvis albus, qui, abiecto liquore supernatante, iterata affusione aquae calidae et frigidae diligenter abluatur et exsicceetur.