

Acetis. kallicus.

Kaliumacetat. Eddikesurt Kali.

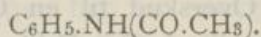
Kaliumacetat. Eddikesurt Kali.

CH₃CO₂K.

† † †

Acetanilidum.

Antifebrin.



Farveløse, glinsende Krystalskæl, som smage svagt brændende og i fuldkomment tør Tilstand smelte ved 113°. Kogepunkt: 295°. Ved Ophedning skulle de fuldstændigt fordampe. De opløses med neutral Reaktion i omtrent 230 Dele koldt og i 22 Dele kogende Vand, i omtrent 3,5 Dele Vinaand, let i Æter og særligt let i Kloroform.

Ophedes Antifebrin med Kaliumhydroxydopløsning, opstaar der, efter Tilsætning af nogle Draaber Kloroform og gentagen Ophedning, en modbydelig Lugt.

10 Ccm. af en koldt mættet, vandig Opløsning af Antifebrin maa ved at blandes med nogle Draaber Ferrikloridopløsning ikke antage en fremmed Farve.

Ved Udrivning med Svovlsyre eller med Salpetersyre maa Antifebrin ikke farves.

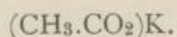
Største enkelte Indgift: 50 Centigram.

Største Indgift i Døgnet: 2 Gram.

Acetas kalicus.

Syn.: Kalium aceticum.

Kaliumacetat. Eddikesurt Kali.



Et hvidt, bladet eller kornet krystallinsk, stærkt hygroskopisk Pulver, opløseligt i omtrent 0,5 Dele Vand og i 1,5 Dele Vinaand. Ved Behandling med Svovlsyre giver Saltet Lugt af Eddikesyre, og ved Tilsætning af Vinsyreopløsning i Overskud til en Opløsning af Saltet faas et rigeligt, krystallinsk Bundfald.

En vandig Opløsning af Kaliumacetat (1 + 20) maa paa rødt Lakmospapir efter nogen Tids Forløb give svagt alkalisk Reaktion, men ikke antage nogen rød Farve ved Tilsætning af 4 Draaber Fenoltaleinopløsning til 10 Ccm. af Opløsningen. Ved Tilledning af Svovlbrinte eller Tilsætning af Ammoniumsulfidopløsning maa 10 Ccm. af den vandige Opløsning ikke farves eller give Bundfald. Efter Tilsætning af nogle Draaber Saltsyre maa 10 Ccm. af Opløsningen ikke give Bundfald med Baryumkloridopløsning, og en lige saa stor Mængde skal, efter Tilsætning af nogle Draaber fortyndet Salpetersyre, med Sølvnitratopløsning holde sig klar eller kun vise svag Opalivering.

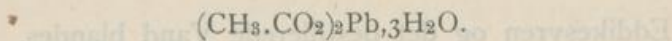
Opbevares i et vel tillukket Kar.



Acetas plumbicus.

Syn.: Plumbum aceticum.

Blyacetat. Eddikesurt Blyilte. „Bly sukker“.



Farveløse, gennemsigtige Krystaller eller hvide, krystallinske Masser, som lugte af Eddikesyre og let forvitre i Luften. Opløsningen har en sødlig, sammensnærende Smag og reagerer svagt alkalisk paa Lakmospapir. Saltet opløses i omtrent 2,5 Dele Vand og i omtrent 30 Dele Vinaand.

Opløsningen giver med fortyndet Svovlsyre et hvidt, med Kaliumjodidopløsning et gult Bundfald.

Naar 0,5 Grm. Blyacetat opløses i Vand, og Blyet udfældes med Svovlbrinte, skal Filtratet kunne fordampes uden at efterlade nogen Rest. Naar 0,5 Grm. Blyacetat opløses i 10 Ccm. Vand, og Blyet fuldstændigt udfældes med fortyndet Svovlsyre, maa Filtratet ikke farves brunt eller blaåt ved Tilsætning af Kaliumferrocyanidopløsning.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Største enkelte Indgift: 10 Centigram.

Største Indgift i Døgnet: 50 Centigram.

Acetum.**Ren Eddike.**

Rcp.

Acidi acetici partes	160
Aqvae destillatae partes	840
Misceantur.	1000.

Eddikesyren og det destillerede Vand blandes.

Ren Eddike skal i 100 Dele indeholde omtrent 4,7 % Eddikesyre (4 % Eddikesyreanhydrid). Efter Tilsætning af 4 Draaber Fenoltaleinopløsning skulle 20 Grm. ren Eddike kræve 15,4—15,9 Ccm. normal Natriumhydroxydopløsning til Neutralisation.

Iøvrigt skal den rene Eddike holde de samme Prøver som Eddikesyre, idet den til Prøverne anvendes uden Fortynding med Vand.

Acetum Scillae.**Strandløgeddike.**

Rcp.

Bulbi Scillae partes	100
Spiritus concentrati partes	100
Acidi acetici partes	200
Aqvae destillatae partes	700.

Macerentur.

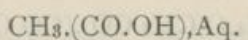
De smaat skaarne, tørrede Strandløg macereres i 3 Dage med Blandingen af Vinaand, Eddikesyre og destilleret Vand i et tillukket Kar under gentagen Omrystning og presses derpaa svagt. Den udpressede Vædske koleres, henstilles i nogen Tid til Bundfældning og filtreres.

Skal være klar og gullig, smager surt, senere bittert, og lugter syrligt.

Opbevares i et vel tillukket Glas.

Acidum aceticum.

Eddikesyre.



En klar, farveløs, fuldstændigt flygtig Vædske af sur Lugt og Smag. Vægtfylde: 1,041; indeholder omtrent 29 % Eddikesyre (25 % Eddikesyreanhydrid).

Naar 4 Ccm. Eddikesyre fortyndes med 16 Ccm. Vand, maa Blandingen ikke give Bundfald ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning, ligesom den samme Mængde ikke maa give Bundfald med Baryumkloridopløsning, selv efter Tilsætning af et Par Ccm. Bromvand og 10 Minutters Henstand.

Tilledes Svovlbrinte, maa samme Blanding ikke farves eller give Bundfald, ligesom dette heller ikke maa ske ved Tilsætning af Ammoniumsulfidopløsning efter Overmætning med Natriumhydroxydopløsning.

Naar 10 Ccm. Eddikesyre indtørres med et Par Draaber Natriumhydroxydopløsning, og Resten derpaa opløses i 5 Ccm. Saltsyre, maa Opløsningen ved Tilsætning

af 0,5 Grm. Stannoklorid og 2 Ccm. Svovlsyre ikke efter 1 Times Henstand have vist brun Farve eller mørkt Bundfald.

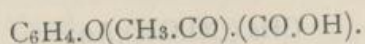
Naar 10 Ccm. Eddikesyre blandes med 1 Ccm. Kaliumpermanganatopløsning, skal Blandingen efter 10 Minutters Forløb endnu vise en rød Farve.

Naar 4 Grm. Eddikesyre fortyndes til 20—25 Ccm. med Vand, skal Blandingen, efter Tilsætning af 4 Draaber Fenoltaleinopløsning, neutralisere 19,3—19,8 Ccm. normal Natriumhydroxydopløsning.

Opbevares i Flaske med Glasprop.

Acidum acetylo-salicylicum.

Acetylsalicylsyre.

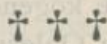


Et hvidt, krystallinsk Pulver, tungt opløseligt i Vand, let opløseligt i Vinaand, tungt opløseligt i Æter. Den vandige Opløsning farver fugtigt, blaat Lakmospapir rødt. Pulveret opløses let i Natriumhydroxydopløsning og let under Brusning i Natriumkarbonatopløsning. Koges Acetylsalicylsyre med Overskud af Natriumhydroxydopløsning, giver Opløsningen, efter at være syret med fortyndet Svovlsyre, et hvidt Bundfald, hvoraf et vandigt Udtræk ved Tilsætning af nogle Draaber Ferrikloridopløsning viser en stærk violet Farve. Filtratet fra det hvide Bundfald giver, efter Inddampning, ved Tilsætning af en Blanding af 2 Rumfang Svovlsyre og 1 Rumfang Vinaand, Lugt af Eddikeæter.

Naar 0,4 Grm. Acetylsalicylsyre opløses i 10 Ccm. Vinaand, skal Opløsningen være farveløs; Halvdelen af den maa ved Tilsætning af et Par Draaber Salpetersyre og Sølv-

nitratopløsning ikke give Uklarhed eller Bundfald, og den anden Halvdel af Opløsningen maa ikke farves violet af et Par Draaber Ferrikloridopløsning.

Acetylsalicylsyren skal smelte ved omtrent 135°. Ved stærkere Ophedning skal den fordampe uden at efterlade en vejelig Rest.



Acidum arsenicosum.

Syn.: Arsenicum album.

Arsensyrling. „Hvid Arsenik“. „Rottekrudt“.

As_2O_3 .

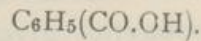
Hvide, porcelænsagtige, indvendigt ofte glasagtige Stykker eller et hvidt Pulver, som ved Ophedning fuldstændigt fordamper, og som ved at ophedes paa Kul giver Løglugt. Den vandige Opløsning giver, efter Tilsætning af en Draabe Saltsyre, med Svovlbrinte et gult Bundfald.

I Vinaand er Arsensyrlingen næsten uopløselig; derimod skal 1 Grm. Arsensyrling opløses fuldstændigt, skønt meget langsomt, i 15 Ccm. kogende Vand, ligesom 1 Grm. Arsensyrling skal kunne opløses klart i 10 Ccm. Ammoniakvand. Opløsningen maa, efter Fortynding med lige Rumfang Vand, ikke give gul Farvning eller gult Bundfald ved at overmættes med Saltsyre.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Største enkelte Indgift: 5 Milligram.

Største Indgift i Døgnet: 2 Centigram.

Acidum benzoicum.**Benzoesyre.**

Hvide eller næsten hvide, glinsende Krystaller, der enten ikke lugte eller lugte svagt, ret behageligt og smage svagt syrligt og kradsende. De opløses i henved 400 Dele koldt og i omtrent 17 Dele kogende Vand, let i Vinaand, i Æter og i Kloroform. En Opløsning af 0,1 Grm. Benzoesyre i 10 Ccm. varmt Vand giver med nogle Draaber Ferrikloridopløsning et ejendommeligt gulbrunt Bundfald, der let opløses i Saltsyre. Ved Ophedning i et Reagensglas smelter Benzoesyre til en farveløs eller svagt gullig Vædske og sublimerer derpaa fuldstændigt; ved Destillation af en i Varmen mættet vandig Opløsning udskilles den som farveløse Krystalblade i Forlaget.

1 Grm. Benzoesyre skal let og fuldstændigt kunne opløses i 10 Ccm. Ammoniakvand til en farveløs, eller næsten farveløs, Opløsning.

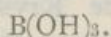
Naar 0,2 Grm. Benzoesyre blandes med 0,3 Grm. Kalciumkarbonat og 5 Ccm. Vand, maa den efter Indtørring og Glødning erholdte Rest ved at udtrækkes med Salpetersyre i ringe Overskud og saa meget Vand, at Filtratet udgør 10 Ccm., kun blive uklar ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning, men maa ikke give Bundfald.

Opvarmes 0,2 Grm. Benzoesyre svagt med sin lige Vægt Kaliumpermanganat, opløst i 5 Ccm. Vand, maa der ikke fremkomme Lugt af Bittermandelolie.

0,2 Grm. Benzoesyre maa ved Glødning ikke efterlade en vejelig Rest.

Acidum boricum.

Borsyre.



Farveløse Krystalskæl, som ved Ophedning smelte under Opblæring til en farveløs, gennemsigtig Masse. Naar man opløser Borsyre i eller overhælder den med Vinaand og antænder denne sidste, saa brænder den med grøn Flamme. En vandig Opløsning af Borsyre farver gult Kurkumapapir rødbrunt efter Henliggen. Borsyre opløses i 25 Dele koldt Vand, i 3 Dele kogende Vand, i omtrent 25 Dele Vinaand og let i Glycerin.

10 Ccm. af en vandig Opløsning af Borsyre (1 + 50) maa ikke farves ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Ammoniumsulfidopløsning efter Overmætning med Ammoniakvand. Efter Tilsætning af Salpetersyre maa 10 Ccm. af Opløsningen ikke give Uklarhed eller Bundfald med Baryumkloridopløsning eller med Sølvnitratopløsning, og ligeledes maa 10 Ccm. efter Overmætning med Ammoniakvand hverken give Uklarhed eller Bundfald med Ammoniumoxalat- eller med Natriumfosfatopløsning. Naar Borsyre ophedes paa en Platintraad i en farveløs Flamme, maa denne ikke farves gul, førend den grønne Farve viser sig.

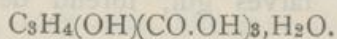
**Acidum chromicum.****Kromsyre.**

Mørkerøde, glinsende Krystaller, som flyde hen i Luften og let opløses i Vand. En Opløsning af Kromsyre giver ved Tilsætning af Blyacetatopløsning et gult Bundfald. Ved Kogning af 0,1 Grm. Kromsyre med Saltsyre, under Tilsætning af lidt Vinaand, farves Opløsningen grøn.

Den nævnte Opløsning i Saltsyre, fortyndet med Vand til 10 Ccm., maa med Baryumkloridopløsning ikke give mere end svag Opalisering.

Efter Glødning af 0,2 Grm. Kromsyre i en Porcelænsdigel skal Glødningsresten ved Udtrækning med 10 Ccm. Vand give et Filtrat, der ikke maa give Bundfald eller stærk Uklarhed med Natriumkoboltinitritopløsning.

Opbevares i et vel tillukket Glas med Glasprop.

Acidum citricum.**Citronsyre.**

Farveløse, gennemsigtige, luftbestandige Krystaller, som forvitre ved svag Varme og smelte ved højere Temperatur. Ved stærkere Ophedning dekomponeres de og fordampe uden Rest. De opløses i omtrent 0,6 Dele Vand, i 1 Del Vinaand og i omtrent 12 Dele Æter. Sættes Kalkvand i rigeligt Overskud til en Opløsning af Citronsyre, skal Opløsningen holde sig klar i Kulden,

men ved Opvarmning give et hvidt Bundfald, som ved Afkøling i et tillukket Glas atter næsten fuldstændigt opløses. Naar en lille Krystal af Citronsyre opløses i faa Ccm. Vand, og der tilsættes 6—8 Draaber omtrent $\frac{1}{10}$ normal Kaliumpermanganatopløsning og et Par Ccm. for tyndet Svovlsyre, skal der, efter at Farven ved Rystning og ganske svag Opvarmning er forsvunden, ved Tilsætning af nogle Draaber Bromvand vise sig en hvid Uklarhed i Vædsken.

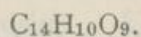
En vandig Opløsning af Citronsyre (1 + 10) skal efter Tilsætning af Baryumkloridopløsning eller Ammoniumoxalatopløsning holde sig klar mindst i et Minut og senere kun vise en svag Opalisering. Neutraliseres den vandige Opløsning (1 + 10) næsten, men ikke fuldstændigt, med Ammoniakvand, skal den ved Tilledning af Svovlbrinte holde sig klar og farveløs.

Naar 0,5 Grm. Citronsyre i et Reagensglas overhædes med 10 Ccm. koncentreret Svovlsyre og i en Time holdes opvarmet i Vand af 90° — 100° , finder der en stærk Opbrusning Sted, og Opløsningen antager en gul Farve, men maa ikke blive brun.

0,5 Grm. Citronsyre maa ved Forbrænding ikke efterlade en vejelig Rest.

Acidum gallotannicum.

Garvesyre.



Amorfe, hvide eller svagt gullige, lette og tynde smaa Lameller uden æteragtig Lugt. I Vand, i Vinaand og i Glycerin opløses den let, vanskeligt i Æter. Den vandige Opløsning reagerer surt og smager sammen-

snerpende. Garvesyre skal med sin lige Vægt Vand give en klar, svagt gullig Opløsning.

En Opløsning af 1 Grm. Garvesyre i 10 Ccm. Vand giver efter Tilsætning af et Par Draaber Ammoniakvand en noget mørkere Vædske, men maa ikke antage en rødlig Farve. Den vandige Opløsning giver med Ferrikloridopløsning et blaasort Bundfald.

En Opløsning af 1 Grm. Garvesyre i 2 Ccm. Vinaand skal efter Tilblanding af et lige Rumfang Æter holde sig klar i mindst 20 Minutter.

Ved Ophedning under Luftens Adgang skal 0,5 Grm. Garvesyre brænde uden at efterlade en vejelig Rest.

Opbevares udelukket fra Lyset.



Acidum hydrochloratum.

Saltsyre. Klorbrintesyre.

HCl, Aq.

En klar, farveløs Vædske, der lugter stikkende og som selv efter stærk Fortynding reagerer og smager stærkt sur. Vægtfylde: 1,127. Indeholder 25 % Klorbrinte.

Ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning giver den et hvidt Bundfald, som fuldstændigt skal opløses i Overskud af Ammoniakvand.

Ved Ophedning skal den fuldstændigt fordampe. Hældes 10 Ccm. Saltsyre og 3 Ccm. Svovlsyre paa 1 Grm. Stannoklorid, maa Opløsningen efter Opvarmning og en Times Henstand ikke have vist brun Uklarhed eller mørkt Bundfald.

Naar 10 Ccm. Saltsyre overmættes med Ammoniakvand, maa Blandingen ikke farves mørk eller grønlig ved Tilsætning af nogle Draaber Ammoniumsulfidopløsning og maa, selv ved Henstand, heller ikke give Bundfald ved Tilsætning af Ammoniumoxalatopløsning.

Den med 3 Rumfang Vand fortyndede Syre maa, efter at være afstumpet til svagt sur Reaktion med Natriumkarbonatopløsning, ikke strax farve Kaliumjodidstivelse blaa.

Afdampes 20 Ccm. Saltsyre paa Vandbad til omtrent 1 Grm., maa Resten, efter Fortynding med Vand til det oprindelige Rumfang, ikke give Uklarhed eller Bundfald med Baryumkloridopløsning.

Til Neutralisation af 5 Grm. Saltsyre skal der bruges 34—34,5 Ccm. normal Natriumhydroxydopløsning.

Opbevares i en Flaske med Glasprop.

Acidum hydrochloratum dilutum.

Fortyndet Saltsyre.

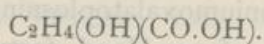
Rcp.

Acidi hydrochlorati partes	400
Aqvae destillatae partes	600
Misceantur.	1000.

Saltsyren og det destillerede Vand blandes.

En farveløs Vædske. Vægtfylde: 1,050—1,052.

Den indeholder 10 % Klorbrinte. Til Neutralisation af 10 Grm. fortyndet Saltsyre skal der bruges 27,1—27,6 Ccm. normal Natriumhydroxydopløsning.

Acidum lacticum.**Mælkesyre.**

En farveløs eller svagt gullig, tykflydende Vædske, der reagerer og (efter Fortynding) smager stærkt surt. Den indeholder 72 %—75 % ren Mælkesyre. Vægtfylde: 1,21—1,22. Den lader sig blande i ethvert Forhold med Vand, med Vinaand og med Æter. Ved Ophedning forbrænder den under Dannelse af en ringe Mængde Kul og med lysende Flamme. Opvarmes et Par Draaber Mælkesyre med Kaliumpermanganatopløsning, fremkommer der Lugt af Aldehyd.

Af en vandig Opløsning af Mælkesyre (1 + 10) maa 5 Ccm. hverken give Uklarhed eller Bundfald ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Baryumkloridopløsning eller af Sølvnitratopløsning eller af Ammoniumoxalatopløsning eller af Blyacetatopløsning.

Naar Mælkesyre blandes med sit dobbelte Rumfang Æter, skal Blandingen holde sig klar. Mælkesyre maa ved svag Opvarmning paa Vandbad ikke udvikle nogen Lugt. 0,5 Grm. Mælkesyre maa ved Forbrænding ikke efterlade en vejelig Rest.

Naar 10 Grm. Mælkesyre er fortyndet med Vand til 100 Ccm., skulle 20 Ccm. af Opløsningen (= 2 Grm. Mælkesyre), efter Tilsætning af nogle Draaber Fenoltaleinopløsning, til Neutralisation ved almindelig Temperatur forbruge 16,0—16,5 Ccm. normal Natriumhydroxydopløsning.

Opbevares i en vel tillukket Flaske.

† † †

Acidum nitrico-nitrosum.**Rygende Salpetersyre.**

En gullig eller rødbrun, ved Opvarmning fuldstændigt flygtig Vædske, som i Luften giver brunrøde Dampe. Vægtfylde: 1,48 — 1,50, svarende til et Indhold af 86 %—91 % Salpetersyre og lavere Kvælstofindhold (74 %—78 % Salpetersyreanhydrid).

Opbevares i en Flaske med Glasprop, udelukket fra Lyset og paa et køligt Sted.

† † †

Acidum nitricum.**Salpetersyre.**

$$\text{HNO}_3, \text{Aq.}$$

En klar og farveløs, fuldstændigt flygtig Vædske, der reagerer surt. Vægtfylde: 1,180. Den indeholder omtrent 29 % Salpetersyre (25 % Salpetersyreanhydrid). Ved Tilsætning af Ferrosulfatopløsning farves Vædsken i Kulden sortebrun og giver ved Opvarmning i Luften røde Dampe.

Naar Salpetersyre fortyndes med sit femdobbelte Rumfang Vand, maa Blandingen ved Tilledning af Svovlbrinte ikke farves eller give Bundfald.

Sættes nogle Draaber Sølvnitratopløsning til 50 Ccm. Vand, maa Blandingen ikke blive uklar ved Tilsætning af

10 Ccm. Salpetersyre. Afdampes 10 Ccm. Salpetersyre i en Porcelænskaal til omtrent 1 Grm., maa Resten, efter Fortynding med Vand til det oprindelige Rumfang, ikke blive uklar ved Tilsætning af Baryumkloridopløsning.

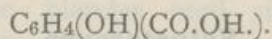
En Blanding af 5 Ccm. Salpetersyre og 10 Ccm. Vand maa ved Rystning med nogle Draaber Kloroform ikke farve denne violet, selv efter at der er tilsat et lille Stykke Zink.

Til Neutralisation af 5 Grm. Salpetersyre skal der medgaa 22,7—23,2 Ccm. normal Natriumhydroxydopløsning.

Opbevares i en Flaske med Glasprop.

Acidum salicylicum.

Salicylsyre.



Hvide, lette, naaleformede Krystaller, der smage surt, ere opløselige i omtrent 500 Dele koldt Vand, i omtrent 15 Dele kogende Vand og ere let opløselige i Vinaand, i Æter, i varm Kloroform og i Amerikansk Olie samt opløselige i 60 Dele Glycerin og i 50 Dele Olivenolie. De smelte ved omtrent 156° og sublimere ved forsigtig Opvarmning, men dekomponeres ved hurtig Ophedning, idet der udvikles Lugt af Fenol. En vandig og en vinaandig Opløsning af Salicylsyre giver med Ferrikloridopløsning en blaaviolet Farve, i stærk Fortyndingsgrad en violet Farve.

En vinaandig Opløsning af Salicylsyre skal ved frivillig Fordampning efterlade en fuldstændigt hvid Rest.

En vinaandig Opløsning af Salicylsyre (1 + 10) maa ved Tilsætning af et Par Draaber Salpetersyre og Sølvnitratopløsning ikke give Uklarhed eller Bundfald.

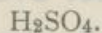
Rystes en i Kulden tilberedt Opløsning af 0,5 Grm. Salicylsyre og 1 Grm. Natriumkarbonat i 10 Ccm. Vand med sit halve Rumfang Æter, maa den fraskilte Æter ved Fordampning kun efterlade en ringe Rest, som ikke maa lugte af Fenol.

0,5 Grm. Salicylsyre maa ved Forbrænding ikke efterlade en vejelig Rest.



Acidum sulfuricum.

Svovlsyre.



En farveløs Vædske, der selv efter stærk Fortynding reagerer og smager stærkt surt. Vægtfylde: omtrent 1,84. Den indeholder 98 % Svovlsyre (80 % Svovlsyreanhydrid). I den med Vand fortyndede Syre frembringer Baryumkloridopløsning et hvidt, i Syrer uopløseligt Bundfald.

Svovlsyre skal ved Ophedning give tætte, hvide Dampe og være fuldstændigt flygtig. Sættes 1 Del Svovlsyre under Omrystning til 4 Dele Vinaand, skal Blandingen holde sig klar ved Henstand. Hældes en stærk Ferrosulfatopløsning over en afkølet Blanding af 2 Ccm. Svovlsyre og 1 Ccm. Vand, maa der ved Henstand ikke fremkomme en mørk Grænse mellem Vædskelegene.

Svovlsyre, som er fortyndet med sin tyvedobbelte Vægt Vand, maa ikke forandre Farve eller give Bundfald ved Tilledning af Svovlbrinte eller Tilsætning af Sølvnitratopløsning. 10 Ccm. af samme fortyndede Syre maa ikke strax affarve en Draabe (omtrent $\frac{1}{10}$ normal) Kaliumpermanganatopløsning og maa efter at være overmættet med Ammoniak ikke strax farves eller give Bundfald med nogle Draaber Ammoniumsulfidopløsning.

Sættes 8 Ccm. Saltsyre og derpaa lidt efter lidt 5 Ccm. Svovlsyre, som forud er fortyndet med sit halve Rumfang Vand, til 1 Grm. Stannoklorid, maa Blandingen efter Opvarmning og 1 Times Henstand ikke have vist brun Uklarhed eller mørkt Bundfald.

Opbevares i en Flaske med Glasprop.

Acidum sulfuricum dilutum.

Fortyndet Svovlsyre.

Rcp.

Acidi sulfurici partes	125
Aqvae destillatae partes	875
Misceantur.	1000.

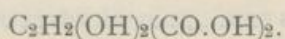
Svovlsyren sættes lidt efter lidt og under Omrøring til det destillerede Vand.

Blandingen skal være klar og farveløs. Vægtfylde: 1,081—1,085, svarende til et Indhold af omtrent 12 % Svovlsyre (10 % Svovlsyreanhydrid).

10 Grm. fortyndet Svovlsyre skulle neutralisere 24,2—24,7 Ccm. normal Natriumhydroxydopløsning.

Acidum tartaricum.

Vinsyre.



Farveløse, gennemsigtige, luftbestandige Krystaller eller Krystalskorper, hvis Opløsning reagerer og smager surt. Vinsyre er opløselig i omtrent lige Dele koldt Vand og i omtrent 3 Dele Vinaand. Ved Ophedning dekomponeres den under Udvikling af Karamellugt. En vandig Opløsning af Vinsyre (1 + 3) giver ved Tilsætning af Kaliumacetatopløsning et krystallinsk Bundfald.

Af den vandige Opløsning (1 + 3) give 10 Draaber med Overskud af Kalkvand et amorft, senere krystallinsk Bundfald, som i amorf Tilstand opløses i Ammoniumkloridopløsning. I kold Natriumhydroxydopløsning opløses baade det amorge og det krystallinske Bundfald. Denne Opløsning bliver ved Kogning tyk, klisteragtig, men ved Henstand og Afkøling uden Luftens Adgang atter næsten klar.

Af en vandig Opløsning af Vinsyre (1 + 10) skulle 10 Ccm. ved Tilsætning af Baryumkloridopløsning eller af Ammoniumoxalatopløsning i Løbet af nogle Minutter holde sig klare, og efter næsten at være neutraliseret med Ammoniakvand skal samme Mængde af Opløsningen holde sig klar og farveløs ved Tilledning af Svovlbrinte.

0,3 Grm. Vinsyre maa ved Forbrænding ikke efterlade en vejelig Rest.

Adeps benzoatus.**Benzoefedt.**

Rcp.

Resinae Benzoes partes 20
 Adipis loti partes 1000.

Digerantur. Colentur.

Den groft pulveriserede Siam-Benzoe sættes til det smeltede, rensede Svinefedt, hvis Temperatur ikke maa overstige 55°. Derpaa holdes Blandingen smeltet i to Timer paa Vandbad i et tildækket Kar, hvorved iagttages, at Blandingsens Temperatur ikke overstiger 80°, og at Massen omrøres nu og da. Efter at Benzoeharpixen har sat sig til Bunds, koleres Massen, hvorpaa Benzoefedt afkøles under Omrøring.

Skal være gullighvidt og lugte af Siam-Benzoe.

Opbevares i et vel tillukket Kar, paa et køligt Sted.

Adeps Lanae.**Vandfrit Lanolin.**

Et af Faareuld fremstillet Fedtstof.

En lys, gul, salveagtig og klæbrig-sejg Masse, som ved svag Opvarmning smelter til en næsten klar Vædske. Er uden eller af svag, ejendommelig Lugt.

Opløses til Dels i Vinaand, let i Kloroform og i Æter; i Vand er det uopløseligt, men lader sig blande med indtil den dobbelte Vægt Vand uden at miste sin salveagtige Beskaffenhed. Naar en Opløsning af 0,2 Grm. vandfrit Lanolin i 10 Ccm. Kloroform forsigtigt hældes ned

i et Reagensglas med 10 Ccm. Svovlsyre, dannes der strax paa Grænsen mellem de to Vædsker et rødbrunt Bælte, og det ovenstaaende Kloroformlag vil fluorescere grønt eller efter Henstand vise sig grønt farvet. Naar 2 Grm. vandfrit Lanolin opvarmes i en Kolbe med 20 Ccm. Natriumhydroxydopløsning, maa der ikke udvikles alkalisk reagerende Dampe. Udkoges 1 Grm. vandfrit Lanolin med 20 Ccm. Vinaand, skal Vædsken reagere neutralt og efter Afkøling give et Filtrat, som efter Tilsætning af en vinaandig Opløsning af Sølvnitrat (1 + 20) enten holder sig klart eller efter nogen Henstand viser en Uklarhed, der forsvinder ved svag Opvarmning.

Ved Forbrænding maa 0,5 Grm. vandfrit Lanolin ikke give en vejelig Rest.

Opbevares paa et køligt Sted.

Adeps Lanae cum Aqva.

Syn.: Lanolinum Ph. D. 1893.

Lanolin.

En salveagtig, noget sejt, gullighvid Masse, som næsten er uden Lugt, og som reagerer neutralt. Ved Opvarmning paa Vandbad smelter den og deler sig i to Lag; det nederste Lag er Vand, det øverste vandfrit Lanolin, der skal holde de ved Adeps Lanae angivne Renhedsprøver.

10 Grm. Lanolin maa ved fuldstændig Udtørring ved 100° til 103° ikke tabe mere end 3 Grm. i Vægt.

Opbevares i et vel tillukket Kar, paa et køligt Sted.

Adeps lotus.**Renset Svinefedt.**

Sus Scrofa L. forma domesticus. — Ungulata.

Det af friske Flommer fremstillede Fedt, der ved Opvarmning, som ikke maa overstige 100°, og Kolering befries for Membraner og Vand. Det danner en ensartet, snehvid Masse, hvis Lugt og Smag hverken maa være harsk eller branket. Renset Svinefedt smelter som Regel ved 36°—40°, undtagelsesvis ved højere Temperatur, som dog ikke overstiger 48°; med sin dobbelte Vægt Kloroform skal det give en klar, eller næsten klar, farveløs Opløsning; efter Rystning med sin dobbelte Vægt varm Vinaand skal denne efter Afkøling og Tilsætning af lige Rumfang Vand reagere neutralt.

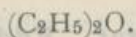
Smeltes 5 Grm. rensed Svinefedt paa Vandbad i en lille Porcelænsdigel, skal det ved Henstand paa et koldt Sted stivne paa saadan Maade, at der midt paa Overfladen dannes en regelmæssig og ret skarpt begrænset, kredsrund Fordybning. Opløses 1—2 Grm. rensed Svinefedt i Reagensglas i 10 Ccm. varm Æter, og hensættes det med Bomuldsprop lukkede Glas paa et koldt Sted i 6 Timer, skal der fremkomme et krystallinsk Bundfald; afhældes Æteren, og tilsættes der i Stedet for denne 2—3 Ccm. Mandelolie, skal en udtagen Prøve under Mikroskopet vise løse Bundter af lange Krystaller. Blandes 5 Grm. smeltet, rensed Svinefedt i Reagensglas med 5 Ccm. æter-vinaandig Sølvnitratopløsning (1 Grm. Sølvnitrat, 200 Ccm. Vinaand, 20 Ccm. Æter og 5 Draaber Salpetersyre), og hensættes Reagensglasset 15 Minutter i Vandbad, maa Blandingen ikke antage brun til glinsende sortbrun Farve. Behandles 5 Grm. rensed Svinefedt med 10 Ccm. Kaliumhydroxydopløsning (20 %) og 20 Ccm. Vinaand i Kolbe paa Vandbad og med Anvendelse af Tilbageløbskøler, skal Fedtet fuldstæn-

digt kunne forsæbes og den dannede Vædske holde sig klar efter Tilsætning af 100 Ccm. Vand.

Opbevares paa et køligt Sted, udelukket fra Lyset.

Aether.

Æter.



En klar, farveløs, fuldstændigt flygtig Vædske, der lugter og smager ejendommeligt. Vægtfylde: 0.720—0.722. Kogepunkt: 35°. Den lader sig blande med Vinaand og med fede Olier i ethvert Forhold.

En Blanding af Æter med et lige Rumfang Kulstof-sulfid skal holde sig klar.

Efter frivillig Fordampning af Æter, der er hældt paa Filtrerpapir, maa der ikke kunne iagttages nogen fremmed Lugt.

Lader man 5 Ccm. Æter frivilligt fordampe i en Skaal, maa det tilbageblevne fugtige Beslag ikke farve blaat Lakmospapir rødt.

Naar 25 Ccm. Æter hældes paa 5 Grm. ærtestore Stykker af Kaliumhydroxyd i en Flaske, som derefter tilproppes, maa der i Løbet af en halv Time ikke vise sig nogen brunlig eller gullig Farve.

Rystes 5 Ccm. Æter med en Draabe Bromvand, maa Bromets Farve ikke strax forsvinde.

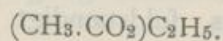
Naar 10 Ccm. Æter og 1 Ccm. Kaliumjodidopløsning (1 + 10) jævnlgt omrystes i en med Glasprop forsynet

mørkebrun Flaske, der næsten helt skal fyldes af Vædskerne, maa Æteren i Løbet af $\frac{1}{2}$ Time ikke farves. Kaliumjodidopløsningen bør være frisk tilberedt med kogende Vand og afkølet uden Luftens Adgang.

Opbevares i vel tilproppede Flasker, udelukket fra Lyset og paa et køligt Sted.

Aether aceticus.

Ætylacetat. Eddikeæter.



En klar, farveløs, flygtig Vædske, der lugter ejendommeligt forfriskende. Vægtfylde: 0,902—0,906. Kogepunkt: 74° — 77° . Den lader sig i ethvert Forhold blande klart med Vinaand og med Æter.

Et Stykke fugtigt, blaat Lakmospapir maa ved Rystning med Ætylacetat ikke strax farves rødt.

Naar Ætylacetat sammenrystes med sit lige Rumfang Vand, maa dettes Rumfang ikke forøges mere end 10 %.

Hældes Ætylacetat forsigtigt over sit lige Rumfang Svovlsyre, maa der efter 15 Min. Forløb ikke vise sig nogen Farvning paa Grænsen af Vædskelegene.

Opbevares i vel tilproppede Flasker, udelukket fra Lyset og paa et køligt Sted.

Aether spirituosus.**Hoffmannsdraaber.**

Rcp.

Aetheris partes 250

Spiritus concentrati partes 750

Misceantur. 1000.

Æteren og Vinaanden rystes sammen i en vel tillukket Flaske.

Blandingen skal være klar, farveløs, flygtig, af neutral Reaktion og skal kunne blandes klart med Vand. Vægtfylde: 0,805—0,810.

Opbevares i en vel tillukket Flaske, paa et køligt Sted.

Aether spirituosus camphoratus.**Kamferdraaber.**

Rcp.

Camphorae partes 150

Aetheris spirituosi partes 850

Fiat solutio. 1000.

Kamferen opløses i Hoffmannsdraaberne i en tillukket Flaske under Rystning, hvorpaa Opløsningen filtreres. Vægtfylde: 0,827—0,832.

Opbevares i en vel tillukket Flaske, paa et køligt Sted.



Aetherolea.

Æteriske Olier.

Æteriske Olier skulle være flygtige og have stærk Lugt af de til deres Fremstilling anvendte Plantedele. Ved Rystning i en inddelt Glascylinder med en Blanding af lige Dele Glycerin og Vand maa æteriske Oliers Rumfang ikke formindskes. Indblanding af mindre værdifulde æteriske Olier kan ofte skønnes af Blandingens, fra ren Olie afvigende, Lugt. Prøven kan foretages enten ved at udgnide Olien — eventuelt fortyndet med Vinaand — mellem Hænderne eller ved Udrystning af Oliesukkeret med Vand. Indblanding af Terpentiniolie forårsager som Regel en mindre Opløselighed i Vinaand.

De æteriske Olier skulle opbevares i smaa, vel tilproppede og saa vidt muligt fyldte Flasker, udelukkede fra Lyset og paa et køligt Sted.

Aetheroleum Anisi.

Anisolie.

Pimpinella Anisum L. — Umbelliferae.

Den æteriske Olie af Frugten.

Den danner ved lav Temperatur en hvid, krystallinsk Masse, der begynder at smelte ved 15°, og som ved omtrent 20° er fuldstændigt flydende, farveløs eller svagt gullig og stærkt lysbrydende.

Lugter stærkt og ejendommeligt, smager sødt.

Vægtfylde: 0,980—0,990. Opløses fuldstændigt i 1,5 til 5 Dele Vinaand.

Skal altid afvejes i fuldstændigt flydende Tilstand.

Aetheroleum Caryophylli.**Nellikeolie.**

Eugenia caryophyllata Thunberg. — Myrtaceae.

Den æteriske Olie af Kryddernelliker.

Den er i frisk Tilstand lyst gullig og stærkt lysbrydende, senere af mørkere, indtil brunlig Farve.

Lugter aromatisk, smager brændende.

Vægtfylde: 1,045—1,070. Opløses klart i 2 Dele fortyndet Vinaand.

Aetheroleum Citri.**Citronolie.**

Citrus Limonum Rissø. — Rutaceae.

Den æteriske Olie af Frugtskallen.

Den er af lysegul Farve; er især i frisk Tilstand noget uklar og afsætter ved Henstand et ringe Bundfald.

Lugter som Citron, smager først aromatisk, derefter noget bittert.

Vægtfylde: 0,858—0,861. Med 5 Dele Vinaand giver den en noget uklar Opløsning. Citronolie maa ikke vise stærkt sur Reaktion.

Aetheroleum Foeniculi.

Fennikelolie.

Foeniculum capillaceum Gilibert. — Umbelliferae.

Den æteriske Olie af Frugten.

Den er farveløs eller svagt gul. Ved Afkøling til omtrent 5° stivner Olien til en krystallinsk Masse.

Lugter ejendommeligt, stærkt, smager noget bittert, brændende, derefter sødligt.

Vægtfylde: 0,965—0,975. Opløselig i lige Rumfang Vinaand.

Aetheroleum Lavandulae.

Lavendelolie.

Lavandula vera D. C. — Labiatae.

Den æteriske Olie af Blomsterne.

Den er lysegul eller grønliggul.

Lugter rent af Lavendler, smager aromatisk, lidt bittert.

Vægtfylde: 0,885—0,895. Opløses klart i Vinaand i alle Forhold og i 3 Dele fortyndet Vinaand.

Aetheroleum Menthae piperitae.**Pebermynteolie.**

Mentha piperita Hudson. — Labiatae.

Den æteriske Olie af Urten.

Den er farveløs eller gullig til grønliggul og tyndflydende.

Lugter stærkt, smager skarpt, derefter vedholdende kølende.

Vægtfylde: 0,900—0,920. Opløses ved 20° klart i 3—5 Rumfang fortyndet Vinaand. Ved yderligere Til sætning af fortyndet Vinaand skal Opløsningen enten holde sig klar eller højst vise en ringe Uklarhed.

Aetheroleum Petroselini.**Persilleolie.**

Petroselinum sativum Hoffmann. — Umbelliferae.

Den æteriske Olie af Frugten.

Den er tykflydende og gullig til brunliggul.

Lugter ejendommeligt, smager lidt brændende.

Vægtfylde: 1,050—1,100. Opløselig i lige Dele Vinaand.

Aetheroleum Rosae.**Rosenolie.**

Rosa Damascena Miller. — Rosaceae.

Den æteriske Olie af Blomsterne.

Den er af lysegul, undertiden grønliggul Farve og noget tykflydende; ved en Temperatur under 18° — 21° udskiller den spidse eller bladede Krystaller fra Overfladen. Ved stærkere Afkøling stivner Olien helt.

Lugter stærkt af Roser, smager noget skarpt.

Vægtfylde ved 20° : 0,855—0,870. Er kun til Dels opløselig i Vinaand.

Aetheroleum Rosmarini.**Rosmarinolie.**

Rosmarinus officinalis L. — Labiatae.

Den æteriske Olie af de blomstrende Grene.

Den er tyndflydende, farveløs eller gullig til grønliggul.

Lugter stærkt, kamferagtigt, smager aromatisk-bittert, noget kølende.

Vægtfylde: 0,900—0,920. Opløses klart i fra et halvt til flere Rumfang Vinaand.

Aetheroleum Santali.

Sandelolie.

Santalum album L. — Santalaceae.

Den æteriske Olie af Veddet.

En noget tykflydende, lysegul eller gul Olie.

Lugter ejendommeligt, vedholdende, smager aromatisk, skarpt.

Vægtfylde: 0,975—0,980. Opløses ved 20° klart i 5 Dele fortyndet Vinaand; ved yderligere Tilsætning af fortyndet Vinaand skal Opløsningen holde sig klar.

Aetheroleum Terebinthinae.

Rektificeret Terpentiniolie.

Forskellige *Pinus*-Arter. — Abietaceae.

Fremstilles ved Rektifikation af raa Terpentiniolie, der forud er befriet for Syrer ved Behandling med Kalkvand.

Den er tyndflydende, klar og farveløs.

Lugter stærkt, ejendommeligt, smager brændende.

Vægtfylde: 0,860—0,870. Opløselig i omtrent 10 Dele Vinaand. Rystes rektificeret Terpentiniolie med sit lige Rumfang Vand, maa dette ikke antage en sur Reaktion. Naar 10 Ccm. afdampes paa Vandbad, maa der kun efterlades et Spor af fast Rest.

Aetheroleum Thymi.**Timianolie.**

Thymus vulgaris L. — Labiatae.

Den rektificerede æteriske Olie af blomstrende Timian.

En farveløs eller gullig, senere rødgul Olie.

Lugter stærkt, ejendommeligt, smager vedholdende brændende.

Vægtfylde: 0,900—0,930. Opløselig i sit halve Rumfang Vinaand.

**Agaricinum.****Agaricin.**

Et hvidt, krystallinsk Pulver uden Lugt og Smag, som efter Tørring ved 100° ved omtrent 140° smelter til en gullig Vædske, og som ved stærkere Ophedning forkuller med Lugt af brændte Fedtsyrer under Dannelse af hvide Dampe.

Det er kun lidt opløseligt i koldt Vand, men bulner ud i varmt Vand; ved Kogning med Vand giver det en stærkt skummende, klar Vædske, som farver blaåt Lakmospapir svagt rødligt og ved Afkøling bliver stærkt uklar.

Det opløses i 130 Dele kold og i 10 Dele kogende Vinaand, lettere i varm Eddikesyre, hvoraf det atter ved Afkøling delvis udskilles, vanskeligere i Æter og i Klo-

roform. Med Natriumhydroxydopløsning eller med Ammoniakvand giver det ved Opvarmning og Rystning en stærkt skummende Vædske.

Naar der til en Blanding af omtrent 0,2 Grm. Agaricin og 3 Ccm. Vand sættes 2 Draaber *a* Naftolopløsning og derpaa lidt efter lidt 5 Ccm. koncentreret Svovlsyre, maa Blandingen ikke antage en stærkt blaaviolet Farve.

0,1 Grm. Agaricin skal ved Ophedning kunne brænde bort uden at efterlade en vejelig Rest.

Albumen Ovi siccum.

Tørret Hønsæggehvide.

Gallus Banckiva var. domesticus Temminck. — Phasianidae.

Gullige, gennemsigtige Korn eller et gulligt Pulver, som ikke maa have nogen Lugt eller Smag. Uopløseligt i Vinaand, i Æter og i Kloroform; opløses næsten fuldstændigt i Vand, hvorved faas en blakket Vædske, der reagerer neutralt eller svagt surt. Ved Ophedning paa Platinblik brænder tørret Hønsæggehvide med stærk Lugt af brændt Horn eller Uld og maa højst efterlade 6 % Aske.

Naar man til 10 Grm. vandig Opløsning af tørret Hønsæggehvide (1 + 1000) sætter 10 Draaber Salpetersyre, udskilles der ved Opvarmning en rigelig Mængde koaguleret Æggehvide.

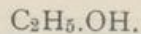
Naar man blander 10 Grm. vandig Opløsning af tørret Hønsæggehvide (1 + 100) godt med 5 Draaber flydende Fenol og dernæst tilsætter 5 Draaber Salpetersyre, skal Blandingen efter Omrystning give et klart Filtrat; overhældes en Del af dette Filtrat forsigtigt med et lige Rumfang Vinaand, maa der ikke fremkomme en uklar, hvid

Grænse imellem de to Vædsker. 5 Grm. af dette klare Filtrat maa ved Tilsætning af 4 Draaber $\frac{1}{10}$ normal Jodopløsning kun farves gult, ikke brunrødt.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Alcohol absolutus.

Absolut Alkohol.



En klar, farveløs Vædske. Lugter og smager ejendommeligt. Antændes let og forbrænder fuldstændigt uden Rest og med lidet lysende Flamme. Kogepunkt: $78^\circ-79^\circ$. Vægtfylde: 0,796—0,800.

Ved omtrent 15° indeholde 100 Rumfang 99,4—98,8 Rumfang vandfri Alkohol. 100 Vægtdele skulle indeholde 99—98 Vægtdele vandfri Alkohol.

Skal iøvrigt holde de Renhedsprøver, der angives ved Spiritus concentratus.

Opbevares i et vel tillukket Kar, paa et køligt Sted.

Aloe.

Aloe.

Aloe ferox Miller og mulig andre Aloe-Arter. — Liliaceae.

En mørkebrun, grønligt støvet Masse med glasglinsende, muslede Brudflader, der i Randene ere gennemskinnelige.

Lugter ejendommeligt, smager stærkt bittert.

Aloe giver et grønliggult Pulver, der ved Opvarmning til 100° ikke maa smelte sammen eller forandre Farve. Opløses klart i Vinaand; med 10 Dele kogende Vand giver Aloe en næsten klar Opløsning af en safranlignende, stærk Lugt; efter Afkøling afsætter Opløsningen et rigeligt Bundfald. Ved Opvarmning til Kogning med 10 Dele Kloralhydratopløsning (5 + 2) giver Aloe hurtigt en rødgul til lyst rødbrun, klar Opløsning.

Æter og Kloroform maa ved Opvarmning til Kogning med Aloe kun antage en svagt gullig Farve.

Naar smaa Stykker Aloe i en Porcelænskaal overhældes med Salpetersyre, hvortil er sat 5 % rygende Salpetersyre, skal der ved rolig Henstand efter nogle Minutters Forløb dannes en olivengrøn Ring omkring hvert Aloestykke.

Undersøges tynde Aloesplinter under Mikroskopet, bedst i polariseret Lys, ses ingen eller kun ganske faa Krystaller.

Amylum Marantae.

Vestindisk Salep.

Maranta arundinacea L. — Marantaceae.

Uregelmæssigt formede, hvide Klumper eller et mat-hvidt Pulver uden Lugt og Smag. 1 Del Vestindisk Salep, der er udrørt med en ringe Mængde koldt Vand, giver med 100 Dele kogende Vand en gennemskinnelig, tynd Slim, uden Lugt og af neutral Reaktion.

Under Mikroskopet ses nogle smaa (indtil 0,010 Mm.) og mange større Korn (indtil 0,055 Mm.), der i Omrids

enten ere regelmæssigt ægformede eller mere uregelmæssige, idet Kornene paa flere Steder vise Udbugtninger. Kernen er koncentrisk eller fra svagere til stærkere excentrisk; den ligger snart mod Kornets brede, snart mod dets smalle Del. Fra Kernen udgaa hyppigt Spalter, oftest kun 2; de ere rette eller krumme og ligge som Regel paa tværs af Kornets Længdeaxe. Lagdelingen er ikke meget fremtrædende.

De sammensatte Korn, som kunne iagttages i Snit af Rodstokken, genfindes kun sjældent i Stivelsen.

Ved Forbrænding maa 0,1 Grm. Vestindisk Salep ikke give en vejelig Rest.

Amylum Triticum.

Hvedestivelse.

Triticum vulgare Villars. — Gramineae.

Uregelmæssigt formede Klumper eller et fint, mat-hvidt Pulver uden Lugt og Smag. 1 Del Hvedestivelse, der er udrørt med en ringe Mængde koldt Vand, giver med 100 Dele kogende Vand en uigennemsigtig Slim uden eller næsten uden Lugt og af neutral Reaktion.

Under Mikroskopet ses smaa og større Korn, medens Mellemlager kun findes i ringe Antal. De smaa Korn ere kuglerunde, kantede eller af uregelmæssig Form, fra 0,002—0,009 Mm. i Diameter. De store Korn ere linseformede med kreds rundt, ovalt eller mere uregelmæssigt Omrids, største Diameter: 0,038 Mm.; sete fra Siden ere de ellipsoide og vise ofte en Længdespalte. Lagdeling er normalt ikke

tydelig. Korn, der have 3—5 fra den centrale Kerne udstraalende Spalter, og som delvis have et større Tværmaal (indtil 0,054 Mm.), maa kun undtagelsesvis findes.

Ved Forbrænding maa 0,1 Grm. Hvedestivelse ikke give en vejelig Rest.

Antidotum Arsenici.

Modgift imod Arsenik.

Recp.

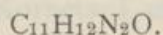
Solutionis Chloreti ferrici partes	150
Aqvae destillatae partes	825
Oxydi magnesici partes	25
Misceantur.	1000.

Ferrikloridopløsningen blandes med Halvdelen af det destillerede Vand, og derpaa tilsættes den brændte Magnesia, der forud er godt udreven med den anden Halvdel af det destillerede Vand. Sluttelig rystes Blandingen godt sammen, indtil det Hele danner en jævn, tynd Grød af rødbrun Farve.

Tilberedes, hver Gang den skal udleveres.

**Antipyrinum.**

Syn.: Pyrazolonum phenyldimethylicum.

Antipyrin.

Farveløse, tavleformede Krystaller, som smage svagt bittert, ved Ophedning give ubehageligt lugtende, alkalisk reagerende Dampe og ikke efterlade nogen Rest.

Antipyrin opløses med neutral Reaktion i mindre end sin lige Vægt Vand, i omtrent 1 Del Vinaand og i omtrent 1,5 Del Kloroform. I Æter er det tungt opløseligt.

En vandig Opløsning af Antipyrin (1 + 100) giver med en Opløsning af Garvesyre et rigeligt, hvidt Bundfald. 2 Ccm. af samme vandige Opløsning antage ved Tilsætning af 2 Draaber rygende Salpetersyre en grøn Farve. Opvarmes denne Vædske til Kogning, og tilsættes yderligere 1 Draabe rygende Salpetersyre, fremkommer en rød Farve.

Ved Tilsætning af 1 Draabe Ferrikloridopløsning til 2 Ccm. af den vandige Opløsning (1 + 100) antager Vædsken en intensiv rød Farve, men bliver ved paafølgende Tilsætning af 10 Draaber Svovlsyre gul.

Antipyrin maa ikke smelte under 109°.

En Opløsning af 1 Grm. Antipyrin i 10 Ccm. Vand maa ikke farves eller give Bundfald ved Tilledning af Svovlbrinte.

Største enkelte Indgift: 1 Gram.

Største Indgift i Døgnet: 4 Gram.

Aqvae aromaticae.

Aromatiske Vande.

De aromatiske Vande maa kun lugte og smage at de Substanser, hvoraf de skulle fremstilles. De skulle i Regelen være farveløse og maa ikke være brankede, slimede eller fnuggede, ligesom de ved Henstand ikke maa afsætte Bundfald. De maa ikke farves eller give Bundfald ved Tilledning af Svovlbrinte.

Dersom der ved Henstand er udskilt noget af den opløste æteriske Olie, da skal Blandingen før Udleveringen omrystes stærkt og derpaa, om fornødent, filtreres.

De aromatiske Vande skulle opbevares udelukkede fra Lyset paa et køligt Sted. Flaskerne skulle lukkes med Glasprop eller paraffineret Korkprop.

Udleveres saa vidt muligt klare.

I. *Aqvae aromaticae destillatae*, destillerede aromatiske Vande, tilberedes, hvis ingen anden Fremgangsmaade er foreskreven, paa en af følgende Maader:

1. Substanserne lægges paa et Sold i Destillerkedlen, hvorpaa der langsomt ledes spændte Dampe igennem, indtil den foreskrevne Mængde Destillat er udvundet. Der maa sørges for, at Svale vandet er tilstrækkeligt koldt.

2. Hvis Destillationen foretages over aaben Ild, mace-
 reres de skaarne eller knuste Substanser forud i tolv Timer med en tilstrækkelig Mængde almindeligt Vand. Det samlede Destillat rystes godt og henstilles løst tildækket i 24 Timer i Stuevarme. Efter stærk Omrystning befries Destillatet for den uopløste æteriske Olie ved Filtrering gennem Filtrepapir, der i Forvejen er vædet med Vand.

II. *Aqvae aromaticae extemporales*, aromatiske Vande, fremstillede ved Blanding, tilberedes paa følgende Maade:

Den foreskrevne Mængde Vand, som er opvarmet til mellem 35° og 50°, omrystes stærkt og vedholdende med den foreskrevne Mængde æterisk Olie, indtil sidstnævnte er opløst.



Aqva Amygdalae amarae concentrata.

(Formula internationalis).

Syn.: Amygdalae amarae aqva seu Aqva Amygdalae amarae.

Koncentreret Bittermandelvand.

Rcp.

Seminis Amygdali amari partes.....	6
Aqvae communis partes.....	36
Spiritus diluti partes.....	2.

Mandlerne knuses, og ved kold Udpresning fjernes saa meget som muligt af den fede Olie. Pressekagen pulveriseres groft, udrives med Vandet og hensættes i en lukket Beholder i 12 Timer. Derpaa hældes Blandingen over i en rummelig Destillerkedel, som forbindes med et Svaleapparat og et Forlag, som indeholder den fortyndede Vinaand.

Svaleapparatets Udløbsrør skal udmunde lige under Overfladen af Vinaanden i Forlaget. Derpaa afdestilleres Fem Dele..... 5 som, om fornødent, ved Tilsætning af Vand fortyndes saa meget, at 1000 Dele af Blandingen indeholde 1 Del Cyanbrinte, hvilket prøves paa følgende Maade:

25 Grm. koncentreret Bittermandelvand fortyndes i et Bægerglas med 100 Grm. Vand, hvorpaa der tilsættes 3 Ccm. normal Natriumhydroxydopløsning og een Draabe Natriumkloridopløsning. Hvis Blandingen ikke er fuldstændigt klar, tilsættes en tilstrækkelig Mængde Vinaand. Bægerglasset sættes paa sort Papir, og der tildryppes, under stadig Omrøring, $\frac{1}{10}$ normal Sølvnitratopløsning saa længe, indtil der opstaar en ringe, blivende Uklarhed; hertil maa ikke forbruges over 4,6 og ikke under 4,2 Ccm. $\frac{1}{10}$ normal Sølvnitratopløsning.

Skal være farveløst, noget blakket og af svagt sur Reaktion.

100 Dele indeholde omtrent 0,1 Del Cyanbrinte.

Opbevares i fyldte Flasker, der holdes vel tillukkede og udelukkede fra Lyset.

Største enkelte Indgift: 2 Gram.

Største Indgift i Døgnet: 10 Gram.

Aqva Amygdalae amarae diluta.

Fortyndet Bittermandelvand.

Rcp.

Aqvae Amygdalae amarae concentratae partes	50
Aqvae destillatae partes	950
Misceantur.	1000.

Det koncentrerede Bittermandelvand og det destillerede Vand sammenblandes.

Tilberedes, hver Gang det skal udleveres.

Aqva Chloroformii.**Kloroformvand.**

Rcp.

Chloroformii partes	5
Aqvae destillatae partes	995
Misceantur.	1000.

Kloroformen og det destillerede Vand rystes sammen i en rummelig Flaske, indtil Kloroformen er opløst.

Der maa kun opbevares et forholdsvis ringe Forraad, som holdes udelukket fra Lyset.

Aqva Cinnamomi spirituosa.**Vinaandholdigt Kanelvand.**

Rcp.

Corticis Cinnamomi Ceylanici crasse pulve- rati partes	100
Spiritus diluti partes	500
Aqvae communis partes	1500
Destillentur partes	1000.

Den groft pulveriserede Ceylon-Kanel overhældes med Blandingen af fortyndet Vinaand og almindeligt Vand og macererer dermed i et tildækket Kar i 12 Timer.

Derpaa afdestilleres langsomt

Tusende Dele 1000.

Er i Begyndelsen noget uklart, bliver senere klart.

Aqva destillata.**Destilleret Vand.**H₂O.

Skal være klart og farveløst. Lugter ikke, smager flovt, er fuldstændigt flygtigt.

Det maa ikke farves ved Tilledning af Svovlbrinte eller blive uklart ved Tilsætning af Baryumkloridopløsning eller af Sølvnitratopløsning eller af Merkurikloridopløsning eller af Ammoniumsulfidopløsning.

10 Ccm. destilleret Vand skulle kunne blandes klart med 20 Ccm. Kalkvand.

Koges 100 Ccm. destilleret Vand i 3 Minutter i en Kolbe med 10 Draaber fortyndet Svovlsyre og 5 Draaber Kaliumpermanganatopløsning, maa Blandingen ikke affarves.

Aqva Foeniculi.**Fennikelvand.**

Rep.

Aetherolei Foeniculi partem	1
Aqvae destillatae tepidae partium	2000.
Misceantur.	

Fennikelolien omrystes stærkt og vedholdende med det lunkne destillerede Vand, indtil den æteriske Olie er opløst.

Maa være noget uklart.

Aqva Menthae piperitae.**Pebermyntevand.**

Rcp.

Aetherolei Menthae piperitae partem 1
 Aqvae destillatae tepidae partium 2000.
 Misceantur.

Pebermynteolien omrystes stærkt og vedholdende med det lunkne destillerede Vand, indtil den æteriske Olie er opløst.

Maa være noget uklart.

Aqva Petroselini.**Persillevand.**

Rcp.

Aetherolei Petroselini partem 1
 Aqvae destillatae tepidae partium 2000.
 Misceantur.

Persilleolien omrystes stærkt og vedholdende med det lunkne destillerede Vand, indtil den æteriske Olie er opløst.

Er i Begyndelsen noget uklart, bliver senere klart.

Aqva Rosae.**Rosenvand.**

Rcp.

Aetherolei Rosae partem	1
Aqvae destillatae tepidae partium	10000.
Misceantur.	

Rosenolien omrystes stærkt og vedholdende med det lunkne destillerede Vand, indtil den æteriske Olie er opløst. Skal være klart, farveløst og lugte af Roser.

Aqva saturnina.**Blyvand.**

Rcp.

Solutionis Subacetatis plumbici partes	20
Aqvae destillatae partes	900
Spiritus diluti partes	80
Misceantur.	
	1000.

Blyeddiken, det destillerede Vand og den fortyndede Vinaand sammenblandes.

Opbevares i et tillukket Kar.

Skal i Begyndelsen være klart; bliver senere noget uklart.

Argentum foliatum.

Bladsølv.

Ag.

Tynde, sølvglinsende Blade, fuldstændigt opløselige i Salpetersyre. Opløses to Blade i Salpetersyre, og udfældes Sølvet fuldstændigt af Opløsningen ved Saltsyre, som dog ikke maa tilsættes i for stort Overskud, skal det klare Filtrat fra Sølvkloridet ved Tilsætning af Ammoniakvand i Overskud give en klar og farveløs Vædske, som ikke maa farves eller give Bundfald ved Tilsætning af et Par Draaber Ammoniumsulfidopløsning.

Balsamum Copaiva.

Kopaivabalsam.

Forskellige Copaifera Arter, især *C. Langsdorfii* Desfontaines, *C. officinalis* L., *C. Guyanensis* Desfontaines, *C. coriacea* Martius. — *Caesalpinaceae*.

En gul til brunliggul, klar og indtil siruptyk Balsam, der kan vise svag, grønlig Fluorescens. Vægtfylde: 0,940—0,980. Lugter ejendommeligt aromatisk, smager skarpt og noget bittert. Kopaivabalsam opløses klart i Kloroform; med Petroleumsæter giver den en Opløsning, der ved kort Henstand i Regelen udskiller Fnug. Ved Opvarmning paa Vandbad maa den ikke lugte af Terpentin; Inddampningsresten skal efter Afkøling være sprød. Rystes 2 Dele Balsam med 1 Del Ammoniakvand, maa den klare Blanding, selv ved Afkøling, ikke