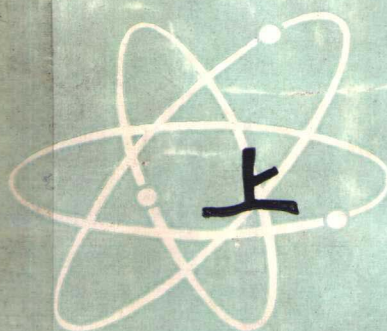


化学试剂

71144

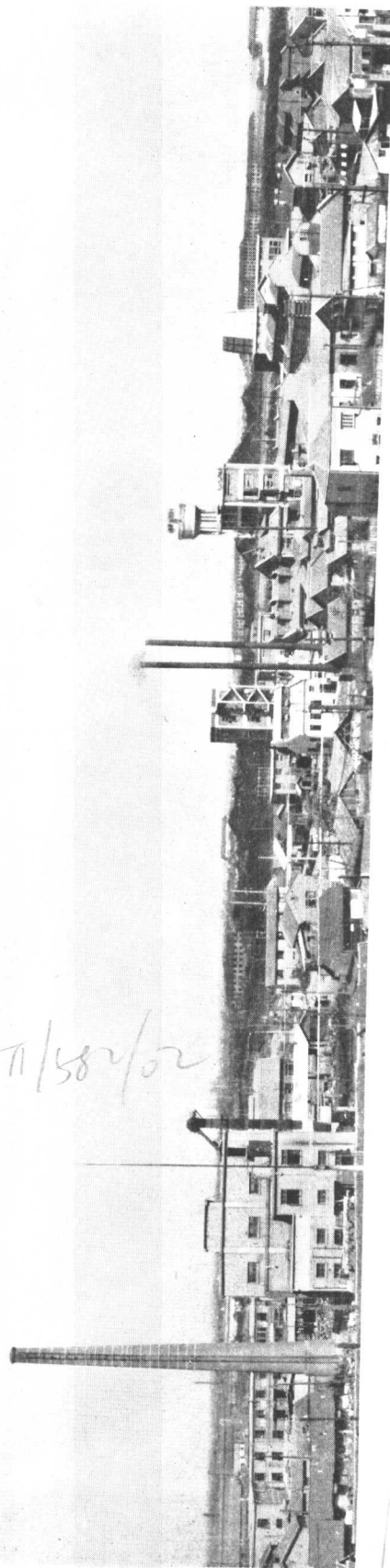
1960



上海试剂厂

本厂鸟瞰

RW11/582/02



說 明

- 产品品种:** 包括本厂一般化学试剂, 光谱纯试剂, 高纯度试剂, 基准试剂, 成套试剂和主要工业产品。
- 名称排列:** 中外文名称主要采用学名, 品名按英文字母顺序排列, 但品名前 m, o, p……等不作为排列依据。
- 中文索引:** 产品目录最后附化学试剂产品的中文名称索引, 按笔画依次排列, 以便查阅。
- 规格等级:** 试剂产品等级确定, 系遵照上海市化学原料工业公司和上海市化学试剂公司关于“化学试剂质量规格等级和包装的暂规定”执行, 如参考或根据国外标准在规格左面括弧内用记号注明: (Г—全联标准, R—Rosin, 日——日本试药论解 A—Analar, 捷——捷克, E—E. Merck。)
- 包装单位:** 包装统一用公制单位(公斤, 公分)。
- 特种产品:** 本厂另有代客试制生产特种试剂产品和市上供应较少的特种工业产品未包括在本目录中, 需要单位可逕向本厂联系。

目 次

說 明

化学試剂	1—202
光譜純試剂	203
基準試剂	206
高純度試剂	207
成套試剂	208

附:

主要工业产品	209
产品中文索引	212

試劑產品 (0001—0293)

0001 縮乙醛 (二乙醇縮乙醛)

Acetal (1:1-Diethoxy-ethane)

$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$ 分子量 118.18

規 格:

含量 不小于 97%

比重 (20°/4°C) 0.825—0.826

雜質最高含量(%)

游离乙醛 0.3

酸度(醋酸) 0.02

不揮發物 0.05

包 裝: 100公分, 500公分

0002 乙 醛 40%

Acetaldehyde 40%

CH_3CHO 分子量 44.05

規 格:

含量 不小于 40%

雜質最高含量(%)

酸度 0.6

不揮發物 0.01

其他有機酸 符合檢驗

包 裝: 100公分, 500公分

0003 乙酰胺

Acetamide (Ethanamide)

$\text{CH}_3\text{CO}\cdot\text{NH}_2$ 分子量 59.07

規 格: (Γ)

三級

含量 不小于 98%

凝固點 " 76°C

雜質最高含量(%)

水不溶物 0.03

灼燒殘渣 0.03

硫酸鹽 (SO_4) 0.025

硫化氫組重金屬

(Pb) 0.002

氯化物 (Cl) 0.005

醋酸鹽 (CH_3COO) 1.0

酸度 (CH_3COOH) 1.0

包 裝: 100公分

0004 乙酰胺-氯醋酸鹽

Acetamide Chloroacetate

$\text{CH}_3\text{CONH}_2\cdot\text{ClCH}_2\text{COOH}$ 分子量 153.57

包 裝: 100公分

0005 乙酰胺鹽酸鹽

Acetamide Hydrochloride

$\text{CH}_3\text{CONH}_2\cdot\text{HCl}$ 分子量 95.54

包 裝: 100公分

0006 乙酰胺硝酸鹽

Acetamide Nitrate

$\text{CH}_3\text{CONH}_2\cdot\text{HNO}_3$ 分子量 122.09

規 格:

含量 不小于 95%

雜質最高含量(%)

溶解度 符合檢驗

灼燒殘渣 0.1

包 裝: 100公分

0007 乙酰胺草酸鹽

Acetamide Oxalate

$(\text{CH}_3\text{CONH}_2)_2\cdot(\text{COOH})_2\cdot 2\text{HO}$

分子量 244.21

包 裝: 100公分

0008 乙酰胺琥珀酸鹽

Acetamide Succinate

$(\text{CH}_3\text{CONH}_2)_2\cdot(\text{CH}_2\text{COOH})_2$

分子量 236.23

包 裝: 100公分

0009 乙酰胺硫酸鹽

Acetamide Sulphate

$\text{CH}_3\text{CONH}_2\cdot\text{H}_2\text{SO}_4$ 分子量 157.15

包 裝: 100公分

0010 乙酰胺亞硫酸鹽

Acetamide Sulphite

$\text{CH}_3\text{CONH}_2\cdot\text{H}_2\text{SO}_3$ 分子量 141.15

包 裝: 100公分

0011 乙酰胺酒石酸鹽

Acetamide Tartrate

$(\text{CH}_3\text{CONH}_2)_2\cdot\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6$ 分子量 268.23

包 裝: 100公分

0012 間乙酰胺基苯酚

m-Acetaminophenol

$\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_4\text{OH}$ 分子量 151.16

包 裝: 25公分

0013 磷-乙酰氨基苯酚

o-Acetaminophenol

CH₃CONHC₆H₄·OH 分子量 151.16

包裝: 10公分

0014 乙酰苯胺

Acetanilide

C₆H₅NHCOCH₃ 分子量 135.17

規格:

熔点 113°C—115°C

雜質最高含量(%)

灼燒殘渣 0.05

酒精溶解度 符合檢驗

包裝: 500公分

0015 冰醋酸(乙酸)

Acetic Acid

CH₃COOH 分子量 60.65

規格:(Γ) 二級 三級

含量 不小于 98% 98%

雜質最高含量(%)

不揮发物 0.005 0.005

硫酸鹽(SO₄) 0.0005 0.0005

氯化物(Cl) 0.0004 0.0004

硫化氫組重金屬

(Pb) 0.0005 0.0005

鐵(Fe) 0.0005 0.0005

高錳酸鉀試驗 符合檢驗 15分鐘不褪色

稀釋試驗 " 符合檢驗

鉻酸試驗 " —

包裝: 500公分, 20公斤

0016 醋酸 36%

Acetic Acid 36%

CH₃COOH 分子量 60.05

規格:(R) 二級 三級

含量 36—37% 36—37%

雜質最高含量(%)

高錳酸鉀还原物質 符合檢驗 符合檢驗

不揮发物 0.001 0.002

氯化物(Cl) 0.0001 0.0002

硫酸鹽(SO₄) 0.0002 0.004

重金屬(Pb) 0.0001 0.0002

鐵(Fe) 0.0001 0.0002

包裝: 500公分

0017 醋酐(乙酐)

Acetic Anhydride

(CH₃CO)₂O 分子量 102.09

規格:(R)

含量 不小于

二級 97%

三級 95%

雜質最高含量(%)

揮发殘渣 0.003 0.006

高錳酸鉀还原物質 符合檢驗

氯化物(Cl) 0.0005 0.001

磷酸鹽(PO₄) 0.001 0.002硫酸鹽(SO₄) 0.0005 0.001

重金屬(Pb) 0.0002 0.0004

鐵(Fe) 0.0005 0.001

包裝: 500公分

0018 α-乙酰萘胺

I-Acet Naphthalide (N-Acetyl

I-Naphthylamine)

C₁₀H₇NHCOCH₃ 分子量 185.23

包裝: 25公分

0019 丙酮

Acetone

CH₃COCH₃ 分子量 58.08

規格:(Γ) 二級 三級

比重(20°/4°C) 不大于 不大于

0.7924 0.7930

含量 不小于 不小于

99% 97%

沸程(95%) 55.5°— 55.5°—

57.5°C 57.5°

雜質最高含量(%)

不揮发物 0.001 0.002

酸度(HAc) 0.002 0.003

碱度(OH) 0.001 0.001

酯(CH₃COOCH₃) 0.05 0.10

醛 符合檢驗 符合檢驗

醇 " "

高錳酸鉀还原物質 " "

不溶水之有机雜質 " "

包裝: 500公分, 2.5公斤

0020 丙酮腈醇

Acetone Cyanohydrin

(CH₃)₂COHCN 分子量 85.11

規格:

含量 不小于 98%

比重(20°/20°C) 0.928—0.931

雜質最高含量(%)

游离酸(HCN) 0.1

不揮发物 0.05

包裝: 100公分, 500公分

0021 乙 腈

Acetonitrile (Methyl Cyanide)

CH₃CN 分子量 41.05

規 格:(R) 二級
 沸程(95%) 81°—82°C
 与水泥和度 符合檢驗
 中和度 ”
 氰氫酸 ”
 蒸发残渣 不大于0.01%
 还原高錳酸钾物質 符合檢驗

包 裝: 100公分

0022 乙酰对蒴胺

Acetyl-p-toluidine (p-acetoluidide)

CH₃C₆H₄·NHCOCH₃ 分子量 149.19

規 格:
 熔点 146°—153°C(3°熔距)

杂质最高含量(%)

灼燒残渣 0.1

酒精溶解度 符合檢驗

包 裝: 100公分

0023 苯乙酮

Acetophenone

C₆H₅COCH₃ 分子量 120.66

規 格:(日) 二級 三級
 凝固点 19°—20°C 17°—20°C

杂质最高含量(%)

醇中不溶物 符合檢驗

灼燒残渣 0.02 0.05

氯化物(Cl) 0.005 0.02

包 裝: 250公分

0024 丙酮肟

Acetoxime

HON·C(CH₃)₂ 分子量 73.10

規 格:
 熔点 58°—61°C

杂质最高含量(%)

醇中溶解度 符合檢驗

灼燒残渣 0.03

氯化物(Cl) 0.001

硫酸鹽(SO₄) 0.005

包 裝: 10公分

0025 对-乙酰氨基苯乙醚

p-Acetophenetidin (Phenacetin)

CH₃CONHC₆H₄OC₂H₅ 分子量 179.22

規 格:
 熔点 133°—136°C

杂质最高含量(%)

溶解度 符合檢驗

包 裝: 25公分

0026 乙酰丙酮

Acetyl Acetone

CH₃COCH₂COCH₃ 分子量 100.02

規 格:
 沸程(95%) 131°—141°C

比重(20°/4°C) 0.967—0.980

杂质最高含量

水中溶解度 符合檢驗

鉄的灵敏度 ”

包 裝: 100公分

0027 磷-乙酰氨基苯甲醚

o-Acetyl amino-anisole

CH₃CONH·C₆H₄·OCH₃ 分子量 165.20

規 格:
 熔点 85°—88°C

杂质最高含量(%)

灼燒残渣 0.1

包 裝: 25公分

0028 对-乙酰氨基苯甲醚

p-Acetyl amino-anisole

CH₃CONH·C₆H₄·OCH₃ 分子量 165.20

規 格:
 熔点 127°—129°C

杂质最高含量(%)

灼燒残渣 0.05

溶解度 符合檢驗

包 裝: 25公分

0029 4-乙酰氨基联苯

4-Acetyl amino-diphenyl

C₆H₅·C₆H₄NHCOCH₃ 分子量 212.27

規 格:
 熔点 168°—171°C

杂质最高含量(%)

灼燒残渣 0.1

溶解度 符合檢驗

包 裝: 25公分

0030 磷-乙酰氨基苯間硝基酚

o-Acetyl-amino-m-nitrophenol $\text{CH}_3\text{CONH}\cdot\text{C}_6\text{H}_3\cdot\text{NO}_2\cdot\text{OH}$

分子量 196.17

規 格:

含量

不小于 98%

雜質最高含量(%)

灼燒殘渣

0.1

包 裝: 100公分

0031 磷-乙酰氨基苯甲酸

Acetyl Anthranilic Acid $\text{CH}_3\text{CONH}\cdot\text{C}_6\text{H}_4\text{COOH}$ 分子量 179.17

規 格:

熔點

184°—186°C

灼燒殘渣

不大于 0.1%

熱醇中溶解度

符合檢驗

包 裝: 50 公分

0032 溴 乙 酰

Acetyl Bromide CH_3COBr

分子量 122.96

規 格: (A)

二級

含量

不小于 97.5%

不揮發物

不大于 0.01%

硫酸鹽(SO_4)

" 0.002%

磷化合物(P)

" 0.0025%

包 裝: 90公分

0033 八乙酰纖維糖

Octa-Acetyl Cellobiose $\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{O}_5(\text{COCH}_3)_8$ 分子量 550.61

包 裝: 25公分

0034 氯化乙酰

Acetyl Chloride CH_3COCl

分子量 78.50

規 格: (Γ)

二級

比重(20°/4°C)

1.103—1.105

沸程(90%)

50°—54°C

含量

不小于 99%

雜質最高含量(%)

灼燒殘渣

0.02

磷化合物(PO_4)

0.03

鐵(Fe)

0.0005

硫化氫組重金屬(Pb)

0.0005

不含二甲基苯胺試驗

符合檢驗

透明度試驗

證明

包 裝: 100公分, 500公分

0035 乙酰基代甘氨酸

Acetyl Glycine (Aceturic Acid) $\text{CH}_3\cdot\text{CONH}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{COOH}$

分子量 117.10

規 格:

含量

98—101%

雜質最高含量(%)

溶解度

符合檢驗

干燥失重

0.5

氯化物

0.005

硫酸鹽

0.02

重金屬

0.001.

鐵

0.005

包 裝: 5公分

0036 α-乙酰基苦杏仁酸

α-Acetylmandelic Acid $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{OCOCH}_3)\text{CO}_2\text{H}$

分子量 194.19

規 格:

熔點

75°—78°C

雜質最高含量(%)

灼燒殘渣

0.05

溶解度

符合檢驗

包 裝: 25公分

0037 乙酰水楊酸

Acetylsalicylic Acid (Aspirin) $\text{C}_6\text{H}_4(\text{O}\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_3)\cdot\text{COOH}$

分子量 180.16

包 裝: 500公分

0038 乙酰香莢蘭素

Acetyl-vanillin $\text{CH}_3\text{O}(\text{CH}_2\text{COO})\text{C}_6\text{H}_3\text{CHO}$

分子量 194.19

包 裝: 5公分

0039 烏頭酸

Aconitic acid $\text{COOH}\cdot\text{C}(\text{CH}\cdot\text{COOH})\cdot\text{CH}_2\cdot\text{COOH}$

分子量 174.11

規 格:

含量

不小于 98%

雜質最高含量(%)

灼燒殘渣

0.05

溶解度

符合檢驗

包 裝: 10公分

0040 吡啶

Acridine



分子量 179.22

規格:

熔点

107°—110°C

雜質最高含量(%)

在酸中溶介度

符合檢驗

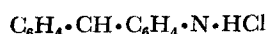
灼燒殘渣

0.05

包裝: 10公分

0041 鹽酸吡啶

Acridine Hydrochloride



分子量 215.69

規格:

含量

不小于 98.5%

雜質最高含量(%)

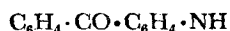
灼燒殘渣

0.1%

包裝: 10公分

0042 吡啶酮

Acridone



分子量 195.21

規格:

熔点

350°—355°

溶介度

符合檢驗

灼燒殘渣(硫酸鹽)

不大于 0.2%

包裝: 10公分

0043 丙烯醛

Acrolein



分子量 56.06

規格:

沸程(95%)

52°—55°C

比重(15°/4°C)

0.8447

什質最高含量

水中溶介度

符合檢驗

包裝: 250公分

0044 丙烯腈

Acrylonitrile (Vinylcyanide)



分子量 53.07

規格:

沸程(90%)

76°—81°C

比重(20°/20°C)

0.810—0.814

包裝: 250公分

0045 己二酸二酰胺(1:4)

Adipamide



分子量 144.18

規格:

熔点

218°—221°C

雜質最高含量(%)

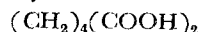
灼燒殘渣

0.1

包裝: 10公分

0046 己二酸(肥酸)

Adipic Acid



分子量 146.14

規格:

含量

不小于 99%

熔点

152°—154°C

什質最高含量(%)

灼燒殘渣

0.1

包裝: 500公分

0047 腎上腺酮

Adrenalone



分子量 181.18

包裝: 5公分

0048 琼脂(細末)

Agar

包裝: 100公分, 500公分

0049 琼脂

Agar

規格: (R)

二級

什質最高含量(%)

干燥失重

18

灼燒殘渣

5

淀粉

約 1.5

不溶物

符合檢驗

膠

約 0.1

包裝: 100公分, 500公分

0050 β-氨基丙酸

β-Alanine (2—Aminopropionic acid)



分子量 89.09

規格:

熔点

196°C 分解

什質最高含量(%)

灼燒殘渣

0.1

溶解度

符合檢驗

包裝: 1公分, 5公分

0051 消旋丙胺酸

dl-Alanine

 $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$ 分子量 89.09

規 格:

含量 97.5—102%

雜質最高含量

干燥失重 0.5%

灰分(硫酸鹽) 0.2%

重金屬 0.005%

鐵 0.005%

包 裝: 25公分

0052 无水酒精

Absolute Alcohol (見 Ethyl Alcohol)

0053 乙醛氨

Aldehyde Ammonia (Acetaldehyde

Ammonia)

 $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{NH}_2$ 分子量 61.09

規 格:

熔点 95°—97°C

雜質最高含量(%)

灼燒殘渣 0.1

溶解度 澄明

包 裝: 100公分

0054 脲囊素

Allantoin

 $\text{CO}\cdot\text{NH}\cdot\text{CO}\cdot\text{NH}\cdot\text{CH}\cdot\text{NH}\cdot\text{CONH}_2$

分子量 158.12

包 裝: 25公分

0055 中草酸二酰脲

Alloxan (Mesoxalylurea)

 $\text{HN}\cdot(\text{CO})_2\text{NHCO}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 分子量 160.09

包 裝: 25公分

0056 还原中草酸二酰脲

Alloxantin

 $\text{C}_8\text{H}_6\text{N}_4\text{O}_8\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 分子量 322.19

包 裝: 10公分

0057 乙酸丙烯酯

Allyl Acetate

 $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CHCH}_2$ 分子量 100.12

包 裝: 25公分

0058 丙烯醇

Allyl Alcohol

 $\text{CH}_2\text{:CHCH}_2\text{OH}$ 分子量 58.08

規 格: (日)

三級

沸程(95%) 95—98°C

比重(20°/4°C) 不大于 0.866

雜質最高含量(%)

水中溶解度 符合檢驗

包 裝: 250公分

0059 苯甲酸丙烯酯

Allyl Benzoate

 $\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{COO}\cdot\text{C}_3\text{H}_5$ 分子量 162.19

包 裝: 100公分

0060 溴化丙烯

Allyl Bromide

 $\text{CH}_2\text{CHCH}_2\text{Br}$ 分子量 120.99

包 裝: 100公分

0061 丁酸丙烯酯

Allyl Butyrate

 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CO}_2\text{C}_3\text{H}_5$ 分子量 128.17

規 格:

沸程(95%) 141°—145°C

比重(25°/4°C) 0.908—0.911

包 裝: 100公分

0062 己酸丙烯酯

Allyl Caproate

 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{COOC}_3\text{H}_5$ 分子量 156.22

規 格:

沸程(95%) 184—188°C

比重(25°/4°C) 0.8875—0.8890

包 裝: 100公分

0063 氯化丙烯

Allyl Chloride

 $\text{CH}_2\text{ClCH}_2\text{Cl}$ 分子量 76.53

規 格:

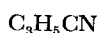
沸程(95%) 44.5°—46.5°C

比重(20°/4°C) 0.9290—0.9379

包 裝: 500公分

0064 丙烯腈

Allyl Cyanide



分子量 67.09

規格:

沸程 (90%)

116—119°C

比重 (20°/4°)

0.8300—0.8320

包裝: 25公分

0065 丙烯醚

Allyl Ether (Diallyl Ether)



分子量 98.15

規格:

比重 (20°/4°)

0.805—0.810

酸度

不大于 0.1

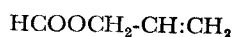
溶解度

符合檢驗

包裝: 100公分

0066 甲酸丙烯酯

Allyl Formate



分子量 86.09

規格:

沸程 (95%)

80°—85°C

比重 (20°/20°C)

0.942±0.005

雜質最高含量(%)

灼燒殘渣

0.05

包裝: 25公分

0067 异丁酸丙烯酯

Allyl isobutyrate



分子量 128.17

規格:

沸程 (95%)

132°—137°C

比重 (25°/4°C)

0.8990—0.9010

包裝: 25公分

0068 异硫氰酸丙烯酯

Allyl isothiocyanate



分子量 99.15

規格:

沸程 (90%)

149°—151°C

比重 (15°/4°C)

1.0150—1.0170

包裝: 250公分

0069 磷-丙烯苯酚

o-Allyl Phenol



分子量 134.18

規格:

沸程 (90%)

218°—220°C

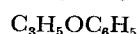
比重 (23°/4°)

1.021—1.023

包裝: 25公分

0070 苯丙烯醚

Allyl phenyl Ether



分子量 134.18

規格:

比重 (20°/20°C)

0.981—0.984

雜質最高含量(%)

不揮发物

0.1

包裝: 25公分

0071 丙酸丙烯酯

Allyl Propionate



分子量 114.15

包裝: 25公分

0072 丙烯硫脲

Allyl Thiourea



分子量 116.19

規格:

熔点

70°—71.5°C

灵敏度

合格

溶解度

"

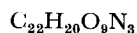
灰分(硫酸鹽)

不大于 0.2%

包裝: 25公分

0073 鋁試剂(金紅三羧酸銨)

Aluminon (Ammonium Aurintricarboxylate)



分子量 473.43

規格: (R)

二級

灵敏度

符合檢驗

溶解度

"

灼燒殘渣(硫酸鹽)

不大于 0.20%

包裝: 100公分

0074 金屬鋁

Aluminum



分子量 26.98

包裝: 100公分, 500公分

0075 硫酸鋁鉍(鉍明矾)

Aluminum Ammonium Sulphate
(Ammonium alum) $\text{AlNH}_4(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 分子量 453.32

包 裝: 500公分

0076 苯甲酸鋁

Aluminum Benzoate $\text{Al}(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_2)_3$ 分子量 390.30

包 裝: 100公分

0077 巴比土酸鋁

Aluminum Barbiturate $(\text{C}_4\text{O}_3\text{N}_2\text{H}_2)_3\text{Al}_2$ 分子量 432.19

包 裝: 25公分

0078 溴化鋁

Aluminum Bromide $\text{AlBr}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 分子量 374.81

包 裝: 100公分

0079 碳酸鋁

Aluminum Carbonate

包 裝: 250公分

0080 氯化鋁

Aluminum Chloride $\text{AlCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 分子量 241.43

規 格: (R) 二級

雜質最高含量(%)

不溶物	0.01
游离酸 (HCl)	0.1
硫酸根 (SO_4)	0.02
氨 (NH_3)	0.03
砷 (As)	0.001
重金屬 (Pb)	0.002
鐵 (Fe)	0.002
碱金屬及碱土金屬	0.2

包 裝: 500公分

0081 延胡索酸鋁

Aluminum Fumarate $(\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_4)_3\text{Al}_2$ 分子量 396.13

規 格:

含量

不少于 99%

雜質最高含量(%)

硝酸鹽 (NO_3)	0.005
硫酸鹽 (SO_4)	0.005
鐵 (Fe)	0.001
氯化物 (Cl)	0.008

包 裝: 25公分

0082 氫氧化鋁

Aluminum Hydroxide $\text{Al}(\text{OH})_3$ 分子量 78.00

包 裝: 500公分

0083 乙氯醋酸鋁

Aluminum Monochloroacetate $(\text{ClCH}_2\text{COOH})_3\text{Al}$ 分子量 310.48

包 裝: 25公分

0084 α -萘磺酸鋁**Aluminum α -Naphthalenesulfonate** $\text{C}_{10}\text{H}_7(\text{SO}_3)_3\text{Al}$ 分子量 648.62

包 裝: 25公分

0085 硝酸鋁

Aluminum Nitrate $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ 分子量 375.15

包 裝: 500公分

0086 草酸鋁

Aluminum Oxalate $\text{Al}_2(\text{C}_2\text{O}_4)_3 + \text{H}_2\text{O}$ 含量 31%—33% Al_2O_3

雜質最高含量(%)

硅酸鹽等	微量
硫酸鹽 (SO_4)	0.05
碱金屬及碱土金屬	0.5
重金屬 (Pb)	0.0005
鐵 (Fe)	0.01

包 裝: 100公分

0087 氧化鋁

Aluminum Oxide Al_2O_3 分子量 101.94

包 裝: 500公分

0088 活性氧化鋁

Aluminum Oxide Active

 Al_2O_3 分子量 101.94

包裝: 250公分

0089 对-苯二甲酸鋁

Aluminum tere-phthalate

 $[\text{C}_6\text{H}_4(\text{COO})_2]_3\text{Al}_2$ 分子量 546.30

包裝: 250公分

0090 鋁粉

Aluminum Powder

Al 分子量 26.98

包裝: 500公分

0091 焦磷酸鋁

Aluminum Pyrophosphate

 $\text{Al}_4(\text{P}_2\text{O}_7)_3$ 分子量 629.77

包裝: 100公分

0092 水楊酸鋁

Aluminum Salicylate

 $\text{Al}(\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2)_3$ 分子量 438.30

包裝: 100公分

0093 亞硒酸鋁

Aluminum Selenite

 $\text{Al}_2(\text{SeO}_3)_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

包裝: 25公分

0094 硅酸鋁

Aluminum Silicate

 $\text{Al}_2(\text{SiO}_3)_3$ 分子量 282.23

包裝: 500公分

0095 硫酸鋁鈉

Aluminum Sodium Sulfate

 $\text{NaAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 分子量 458.29

包裝: 500公分

0096 硬脂酸鋁

Aluminum Stearate

 $\text{Al}(\text{C}_{18}\text{H}_{35}\text{O}_2)_3$ 分子量 877.35

包裝: 500公分

0097 硫酸鋁

Aluminum Sulfate

 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$ 分子量 666.45規格: (Γ) 二級 三級
含量 不小于 99% 不小于 97%
雜質最高含量(%)

不溶解物質	0.02	0.05
游离酸 (H_2SO_4)	0.2	0.4
氯化物 (Cl)	0.002	0.01
銨鹽 (NH_4)	0.005	0.02
硫化氫組重金屬	0.001	0.002
鐵 (Fe)	0.003	0.01
碱金屬及碱土金屬(硫酸鹽)	0.25	0.5

包裝: 500公分

0098 三氯醋酸鋁

Aluminum trichloroacetate

 $(\text{CCl}_3\text{COO})_3\text{Al}$ 分子量 514.16

包裝: 25公分

0099 对-氨基乙酰胺

p-Aminoacetanilide

 $\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NHCOCH}_3$ 分子量 150.18

包裝: 25公分

0100 对-氨基乙酰胺苯胺鹽酸鹽

p-Amino-Acetanilide Hydrochloride

 $\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_4\text{NH}_2 \cdot \text{HCl}$ 分子量 186.65

包裝: 10公分

0101 对-氨基乙酰胺苯胺溴氫酸鹽

p-Amino Acetanilide Hydrobromide

 $\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NHCOCH}_3 \cdot \text{HBr}$ 分子量 231.11

包裝: 100公分

0102 对-氨基乙酰胺苯胺草酸鹽

p-Amino-Acetanilide Oxalate

 $(\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NHCOCH}_3)_2\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$
分子量 390.40規格:
含量 不小于 98%
雜質最高含量(%)
灼燒殘渣 0.1
包裝: 10公分

0103 对-氨基乙酰苯胺磷酸鹽

p-Aminoacetanilide Phosphate



分子量 248.18

包裝: 10公分

0104 对-氨基乙酰苯胺硫酸鹽

p-Aminoacetanilide Sulfate



分子量 378.45

規格:

含量 不小于 98%

雜質最高含量(%)

灼燒殘渣 0.1

包裝: 10公分

0105 氨基醋酸(甘氨酸)

Aminoacetic Acid (Glycine)



規格: (Γ) 二級 三級

含量 99.5—100.5% 不小于 98.5%

雜質最高含量(%)

水不溶物 0.01 0.02

灼燒殘渣 0.02 0.05

氯化物(Cl) 0.003 0.005

硫酸鹽(SO_4) 0.01 0.02

銨鹽(NH_4) 0.02 0.03

鐵(Fe) 0.001 0.003

包裝: 25公分, 100公分

0106 9-氨基吡啶

9-Amino Acridine



包裝: 10公分

0107 9-氨基吡啶鹽酸鹽

9-Amino Acridine Hydrochloride



規格:

含量 不少于 98%

雜質最高含量(%)

酸度 符合檢驗

溶解度 ”

干燥失重 0.2

包裝: 10公分

0108 2-氨基蒽醌

2-Amino anthraquinone



規格:

含量 不小于 98%

雜質最高含量(%)

灼燒殘渣 0.1

包裝: 25公分

0109 对-氨基偶氮苯

p-Aminazobenzene



規格: (Γ) 三級

含量 不小于 99%

熔点 $123^\circ - 126^\circ\text{C}$ (2°範圍)

雜質最高含量(%)

在乙醇中溶解度 符合檢驗

在硫酸中溶解度 ”

苯胺雜質試驗 ”

重氮氨基苯雜質試驗 ”

灼燒殘渣 0.05

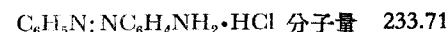
干燥失重 0.3

溶解度 符合檢驗

包裝: 25公分, 100公分

0110 对-氨基偶氮苯鹽酸鹽

p-Amino azobenzene Hydrochloride



包裝: 25公分

0111 氨基巴比妥酸

5-Amino barbituric Acid (Uramil)



規格:

含量 不小于 98%

雜質最高含量(%)

重金屬 0.005

灼燒殘渣 0.1

包裝: 25公分

0112 对-氨基苯甲酸

p-Amino Benzoic Acid



包裝: 25公分, 100公分

0113 磷-氨基苯甲酸溴氫酸鹽

o-Amino Benzoic Acid Hydrobromide

$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{COOH}\cdot\text{HBr}$ 分子量 218.06

規 格:

含量 不小于 98%

雜質最高含量(%)

溶解度 符合檢驗

包 裝: 25公分

0114 磷-氨基苯甲酸鹽酸鹽

o-Amino benzoic acid hydrochloride

$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{COOH}\cdot\text{HCl}$ 分子量 173.61

規 格:

熔点 189—192°C

雜質最高含量(%)

溶解度 符合檢驗

包 裝: 25公分

0115 磷-氨基苯甲酸硫酸鹽

o-Amino benzoic acid sulfate

$(\text{H}_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{COOH})_2\cdot\text{H}_2\text{SO}_4\cdot 2\text{H}_2\text{O}$
分子量 408.36

包 裝: 25公分

0116 2-胺基苯磷噻唑

2-Amino benzothiazole

$\text{C}_6\text{H}_4\text{N}:\text{C}(\text{NH}_2):\text{S}$ 分子量 150.20

包 裝: 25公分

0117 对-氨基二甲基苯胺

p-Amino-dimethylaniline

$(\text{CH}_3)_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{NH}_2$ 分子量 136.20

包 裝: 25公分

0118 普魯卡因鹽酸鹽

Procaine Amide Hydrochloride

$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{CO}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2\cdot\text{HCl}$
分子量 272.78

包 裝: 25公分

0119 α -氨基异丁酸

Amino-isobutyric Acid

$(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{NH}_2)\text{CO}_2\text{H}$ 分子量 103.12

規 格:

含量 98.5—100.5%

干燥失重 不大于 0.5%

鐵 ” 0.005%

灰分(硫酸鹽) ” 0.10%

溴 合格

包 裝: 5公分

0120 对-氨基 N, N 二乙基苯胺

p-Amino-N, N-diethylaniline

$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$ 分子量 164.25

規 格:

含量 不小于 98%

雜質最高含量(%)

溶解度 符合檢驗

包 裝: 10公分

0121 氨基联苯

Aminodiphenyl

$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$ 分子量 169.23

規 格:

熔点 51°—54°C

雜質最高含量(%)

灼燒殘渣 0.1

溶解度 符合檢驗

包 裝: 25公分

0122 1-氨基 2-乙氧基 6-萘磺酸鈉鹽

**1-Amino-2-Ethoxy-6-Naphthylsulfonic
Acid Sodium Salt**

$\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{O}_2\text{NSNa}$ 分子量 257.00

包 裝: 25公分

0123 氨基甲烷磺酸

**Aminomethane Sulfonic Acid
(Methylamine Sulfonic Acid)**

$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{SO}_3\text{H}$ 分子量 111.16

包 裝: 25公分

0124 氨基萘磺酸

Amino Naphthalene Sulfonic Acid

$\text{NH}_2\text{C}_{10}\text{H}_6\text{SO}_3\text{H}$ 分子量 223.26

包 裝: 25公分

0125 1-氨基-8-萘酚-2,4-二磺酸
1-Amino-8-naphthol-2,4-disulfonic Acid
 $\text{NH}_2(\text{OH})\text{C}_{10}\text{H}_4(\text{SO}_3\text{H})_2$ 分子量 319.32
 包裝: 25公分

0126 1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸
1-Amino-8-naphthol-3,6-disulfonic Acid
 $\text{NH}_2\text{C}_{10}\text{H}_4\text{OH}(\text{SO}_3\text{H})_2$ 分子量 319.32
 包裝: 25公分, 100公分

0127 1,2,4-氨基萘酚磺酸
1,2,4-Aminonaphtholsulfonic acid
 $\text{NH}_2\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{OH})\text{SO}_3\text{H}$ 分子量 239.24
 規格: (R) 二級
 灵敏度 符合檢驗
 Na_2CO_3 中溶解度 符合檢驗
 灼燒殘渣(硫酸鹽) 不大于 0.5%
 硫酸鹽(SO_4) 不大于 0.5%
 包裝: 25公分

0128 2-氨基-8-萘酚-6-磺酸
2-Amino-8-naphthol-6-sulfonic Acid
 $\text{NH}_2\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{OH})\text{SO}_3\text{H}$ 分子量 239.26
 包裝: 10公分

0129 7-氨基-1-萘酚-3-磺酸
7-Amino-1-naphthol-3-sulfonic Acid (Gamma Acid)
 $\text{NH}_2\text{C}_{10}\text{H}_5(\text{OH})\text{SO}_3\text{H}$ 分子量 239.26
 包裝: 25公分, 100公分

0130 2-氨基-5-萘酚-7-磺酸
2-Amino-5-naphthol-7-sulfonic Acid (J-Acid)
 $\text{HO}_3\text{SC}_{10}\text{H}_6(\text{OH})\text{NH}_2$ 分子量 239.26
 規格: 符合檢驗
 含量 不小于 98%
 雜質最高含量(%) 符合檢驗
 溶解度 符合檢驗
 包裝: 25公分, 100公分

0131 磷-氨基对硝基酚鹽酸鹽
o-Amino-p-nitro phenol Hydrochloride
 $\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})\text{NH}_2\cdot\text{HCl}$ 分子量 191.60
 規格: 符合檢驗
 含量 不小于 98%
 雜質最高含量(%) 符合檢驗
 灼燒殘渣 0.1
 包裝: 10公分

0132 2-氨基-5-硝基甲苯
2-Amino-5-nitrotoluene
 $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{NH}_2)\text{NO}_2$ 分子量 152.16
 包裝: 10公分

0133 間-氨基苯酚
m-Amino Phenol
 $\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$ 分子量 109.13
 規格: 符合檢驗
 熔點 $121^\circ\text{—}123^\circ\text{C}$
 雜質最高含量(%) 0.05
 灼燒殘渣 符合檢驗
 溶解度 符合檢驗
 包裝: 25公分, 100公分

0134 对-氨基苯酚
p-Aminophenol
 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{NH}_2)\text{OH}$ 分子量 109.13
 規格: 符合檢驗
 含量 不少于 90%
 灰分(硫酸鹽) 不大于 0.2%
 包裝: 20公分

0135 間-氨基苯酚醋酸鹽
m-Amino Phenol Acetate
 $\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}\cdot\text{CH}_3\text{COOH}$ 分子量 169.19
 規格: 符合檢驗
 含量 不小于 98%
 雜質最高含量(%) 符合檢驗
 溶解度 符合檢驗
 灼燒殘渣 0.05
 包裝: 25公分

0136 磷-氨基苯酚醋酸鹽

o-Amino-phenol acetate

 $\text{NH}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{OH}_2 \cdot \text{CH}_3\text{COOH}$

分子量 169.19

規格:

含量

不小于 98%

雜質最高含量(%)

灼燒殘渣

0.1

包裝: 25公分

0137 对-氨基苯酚醋酸鹽

p-Aminophenol Acetate

 $\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{OH} \cdot \text{CH}_3\text{COOH}$ 分子量 169.19

包裝: 25公分

0138 間-氨基苯酚鹽酸鹽

m-Aminophenol Hydrochloride

 $\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{OH} \cdot \text{HCl}$ 分子量 145.60

規格:

熔点

109°—112°C

雜質最高含量(%)

灼燒殘渣

0.05

溶解度

符合檢驗

包裝: 25公分

0139 对-氨基苯酚鹽酸鹽

p-Aminophenol Hydrochloride

 $\text{HOC}_6\text{H}_4\text{NH}_2 \cdot \text{HCl}$ 分子量 145.60

規格:

含量

不小于 98%

雜質最高含量(%)

烘干失重

0.05

溶解度

澄明

包裝: 25公分

0140 間-氨基苯酚草酸鹽

m-Aminophenol Oxalate

 $\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{OH} \cdot \text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$ 分子量 199.17

規格:

含量

不小于 98%

雜質最高含量(%)

溶解度

符合檢驗

灼燒殘渣

0.05

包裝: 25公分

0141 間-氨基苯酚磷酸鹽

m-Aminophenol phosphate

 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})\text{NH}_2 \cdot \text{H}_3\text{PO}_4$ 分子量 207.13

包裝: 25克

0142 磷-氨基苯酚磷酸鹽

o-Aminophenol phosphate

 $\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{OH} \cdot \text{H}_3\text{PO}_4$ 分子量 207.13

包裝: 25公分

0143 間-氨基苯酚硫酸鹽

m-Aminophenol Sulfate

 $\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{OH} \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$ 分子量 207.21

規格:

含量

不小于 98%

雜質最高含量(%)

溶解度

符合檢驗

灼燒殘渣

0.0

包裝: 25公分

0144 磷-氨基苯酚硫酸鹽

o-Aminophenol Sulfate

 $\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{OH} \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$ 分子量 207.21

包裝: 25公分

0145 对-氨基苯酚硫酸鹽

p-Aminophenol Sulfate

 $\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{OH} \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$ 分子量 207.21

包裝: 25公分

0146 醋酸銨

Ammonium Acetate

 $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ 分子量 77.09

規格: (Γ)

二級

三級

含量

不小于 98%

不小于 97%

雜質最高含量(%)

水不溶物

0.005

0.01

灼燒殘渣

0.005

0.01

氯化物 (Cl)

0.0005

0.001

硫酸鹽 (SO₄)

0.002

0.005

硫化氫組重金屬

(Pb)

0.0005

0.001

鉄 (Fe)

0.0003

0.001

还原高錳酸鉀物質 符合檢驗

符合檢驗

包裝: 100公分, 500公分