

内部资料
注意保存

有机化学试剂工艺简编

北京化工厂四车间技术组

第一册

北京化工厂技术科情报组印



0394225

贵州省图书馆

期

请
电意按
话:13.44 0656
105
1

兑

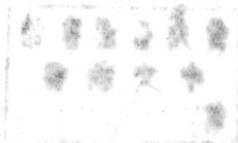
明

我国化学试剂战线的广大职工，在伟大领袖毛主席和中国共产党的领导下，高举毛泽东思想伟大红旗，以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，抓革命，促生产，坚持独立自主，自力更生和备战备荒为人民的方针，取得了辉煌成就。为了适应形势的发展及生产有机化学试剂专业的工人，技术人员的需要，我们收集整理了一部分有机化学试剂的制备工艺，供大家参考，本简编内容只有基本反应原理，反应条件及操作要点。没有技术指标，原材料消耗，安全注意事项等。

由于我们的水平有限，因此错误和不妥之处是难免的，希望大家提出宝贵的意见。

四车间技术班

1976.2



按：

这套《有机化学试剂工艺简编》是回车间技术班，在车间党支部领导下，组织工人、技术人员调查研究在总结经验的基础上编辑而成的，总共收集了1100个产品，这份资料对我厂工人、干部、技术人员都很有参考价值，我们把它印出来供同志们使用。同时我们希望其他车间也能编一些这样的基础资料，供有关同志学习、参考。

技术科

1976.2

中文名索引检字表

划

三十一

5

刻

三 子 已 山

三

划

冰 天 双 辰 月 五 巳 六 丙 中 不 木

划

四 对 半 甲 丙 正 另 戊 甘 龙 丝

五

划

亞 弄 過 肉 伊 次 曲 安

六

划

郊 间 唱 谷 禾 吠 苞 茨 毗 没 沙 达 苏 辛
旁 麦 均

7

划

环 钕 钐 苣 若 苯 玖 变 固 乳 油 丽 叔 罗
组 果 咄 季

^

划

鈇 钁 钋 钼 钽 钷 钹 钺 钺 癸 番 胆 亮 姜 结

九

划

銻 鋁 鎂 鈉 桂 桔 酒 燕 特 氣 烟 原 烯 砒

+

划

銅 咏 銘 葵 葵 螢 黃 飭 葵 紫 羶 偶 蛋 俾

十一

划

铝 钾 硬 硝 硫 硫 氨 氯 氟 磷 鲁 昔 隆 葡

十二

划

十三

划

溴 碘 砷 碲 硼 新 醛 炭

十四

划

镁 碱 砒 缩 酸 脲 聚 炭 精

十五

划

铜 砒 醋 棒

十六

划

磺 酸 喂

十七

划

磷 曙

十八

划

麝

一 划

编 号

一 氯醋酸	0071
一 缩二甘油酸	0116
乙二胺四乙酸 (E.D.T.A)	0142
乙二胺四乙酸 (基准)	0143
乙二胺四乙酸二铵	0144
乙二胺酒石酸	0141
乙二胺二乙醚二氮四乙酸 (E.G.T.A)	0145
乙二醛双-(吡啶基苯胺)	0154
N-乙基乙酰胺	0140
乙酰丙酸	0004
乙酰胺	0002

二 划

二乙三胺五乙酸	0115
二乙胺	0105
N,N-二乙基乙醇胺	0110
二乙基二硫代氨基甲酸二乙胺	0106
N,N-二乙基甲苯胺	0111
N,N-二乙基对甲苯胺	0114
N,N-二乙基间甲苯胺	0113
N,N-二乙基邻甲苯胺	0112
N,N-二乙基苯胺	0107
N,N-二乙基癸酰胺	0108
二乙醇胺	0104
N,N-二乙基氯代乙酰胺	0109
二正丁胺	0099
N,N-二丁基乙酰胺	0098

二 类	编 号
二甲胺 (33% 溶液).....	0123
N,N-二甲基乙酰胺.....	0122
二甲基甲酰胺.....	0129
N,N-二甲基苄胺.....	0128
2,3-二甲基苯胺.....	0124
2,5-二甲基苯胺.....	0125
2,6-二甲基苯胺.....	0126
3,4-二甲基苯胺.....	0127
2,5-二甲氧基苯乙酸.....	0121
2,5-二甲氧基苯胺.....	0120
二正辛胺.....	0133
二苄胺.....	0092
N,N-二苄基二硫代乙二酰胺.....	0093
二苯甲酰胺.....	0135
二 苯 胺.....	0134
二盐酸盐-2,4-二胺.....	0286
二硫代双甘醇酸.....	0136
3,5-二硝基水杨酸.....	0132
3,5-二硝基苯甲酸.....	0131
2,4-二硝基苯胺.....	0130
二氯乙酸.....	0100
2,4-二氯代苯甲酸.....	0101
α,α -二氯丙酸.....	0102
2,4-二溴苯甲酸.....	0094
2,5-二溴苯甲酸.....	0095
3,5-二溴苯甲酸.....	0096
2,6-二溴醌对氯亚胺.....	0097

编 号

3,5-二羟基苯甲酸	0117
二羟基酒石酸	0119
顺-9,10-二羟基硬脂酸	0118
十二酰胺	0180
三 划	
三乙醇胺	0293
三甲胺	0295
三正丁胺	0287
三异辛胺	0294
三氯乙酰胺	0288
2,4,5-三氯苯胺	0290
2,4,6-三氯苯胺	0291
2,4,5-三氯苯氧乙酸	0292
三氯醋酸	0289
三聚氰胺	0186
三聚氰酸	0086
马尿酸(苯甲酰氨基乙酸)	0153
四 划	
水杨酰苯胺	0244
水杨酸铵	0018
L(+)-天冬酸	0026
DL-天冬酸	0025
N,N-双乙酸代羟氨基苯甲酸(ANBA)	0042
反丁烯二酸	0150
月桂酸	0181
五 划	
N,N,N',N'-四乙基乙二胺	0263
四乙基氢氧化铵	0261

五 划

编 号

四乙基氯化铵	0260
四乙基溴化铵	0259
四乙基碘化铵	0262
四丁基氢氧化铵	0257
四丁基溴化铵	0256
四甲基乙二胺	0264
四甲基氢氧化铵	0267
四甲基氯化铵	0266
四甲基溴化铵	0265
四甲基碘化铵	0268
四羟乙基乙二胺	0254
四氯苯二甲酸	0258
L-半胱氨酸	0087
对乙氧基苯甲酸	0139
对乙酰氨基苯甲酸	0003
对甲基苯甲酸	0281
对甲苯胺	0284
对甲苯胺三-磺酸	0285
对甲苯磺酰胺	0279
对甲苯磺酸	0278
对甲苯磺酸钙	0280
对亚硝基二甲苯胺	0222
对亚硝基二苯胺	0223
对苯酚磺酸	0228
对氨基苯磺酰胺	0008
对氨基二甲苯胺	0013
对氨基苯磺酸	0024

五 划

编 号

对氨基苯磺酸	0252
对羟基二苯胺	0168
对羟基苯甲酸	0160
对羟基苯偶氮酚苯甲酸	0158
对硝基乙酰苯胺	0210
对硝基苯乙酸	0217
对硝基苯甲酸	0215
对硝基苯胺	0212
对硝基苯偶氮变色酸(变色酸2B)	0079
对硫氨基苯胺	0274
对氯苯甲酸	0075
对氯代苦杏仁酸	0076
对溴乙酰苯胺	0046
对溴苯甲酸	0053
对溴苯胺	0050
对溴苯胺硫酸	0051
对溴苦杏仁酸(对溴苯羟基乙酸)	0056
对碘苯甲酸	0179
对碘代苯胺	0176
N-甲基乙酰苯胺	0189
甲基乙酰胺	0187
甲胺溶液	0191
N-甲基二乙醇胺	0193
甲基甲酰胺	0195
N-甲基丙烯酸酰胺	0190
N-甲基苯胺	0192
甲基琥珀酸(甲基丁二酸)	0196

五 划	编 号
甲基苯胺	0149
甲酰胺	0148
丙二酰胺	0183
丙二酸	0184
丙烯酰胺	0005
丙烯酸	0006
吡-丙氨酸	0007
丙酰胺	0241
正丁胺	0060
N-正丙基苯胺	0243
正丁酰胺	0064
异丁胺	0062
六 划	
4,4'-亚甲基双邻氯苯胺	0194
亚氨基二乙酸	0171
亚硝酸二环己胺	0103
异戊胺	0020
异丁胺	0061
异丁酰氯	0065
异丙胺	0242
N-异丙基-N-苯基对苯二胺	0244
七 划	
间乙氧基苯胺	0137
间甲基乙酰苯胺	0188
间甲苯胺	0283
间苯二胺	0233
间氨基苯甲酸	0011

七 硝

编号

间氨基苯磺酸.....	0009
间羟基苯甲酸.....	0159
间硝基乙酰苯胺.....	0209
间硝基邻甲苯胺.....	0226
间硝基苯甲酸.....	0214
间硝基苯胺.....	0211
间氯苯胺.....	0072
间溴乙酰苯胺.....	0045
间溴苯甲酸.....	0052
间溴苯胺.....	0049
间碘苯甲酸.....	0177
L-谷氨酰-L-苯胺.....	0152
吡喃酰胺.....	0151
N-苄基-N,N-二甲胺.....	0036
N-苄基甲胺.....	0037
苄基三甲基氢氧化铵.....	0040
苄基三甲基氯化铵.....	0039
苄基三甲基溴化铵.....	0038
苄基三甲基碘化铵.....	0041
苄胺桂皮酸.....	0035
苄胺碳酸.....	0034
邻-乙氧基苯甲酸.....	0138
邻-乙酰乙酰甲氧基苯胺.....	0001
邻甲苯胺.....	0282
邻苯二甲酸.....	0238
邻苯二甲酰亚胺.....	0239
邻苯二甲胺.....	0234

七 划	编 号
邻氨基苯甲酸	0010
邻氨基苯砷酸	0023
邻氯乙酰苯胺	0070
邻氯苯甲酸	0074
邻氯苯胺	0073
邻联甲苯胺	0277
邻硝基乙酰苯胺	0208
邻硝基对甲苯胺	0225
邻硝基苯甲酸	0213
邻硝基苯砷酸	0218
邻溴乙酰苯胺	0044
邻溴苯胺	0048
邻碘苯甲酸	0178
八 划	
环乙胺	0146
吡啶乙酸	0172
吡啶-3-丁酸	0173
变色酸 2R	0080
乳酸铵	0016
油酸铵	0017
顺丁烯二酸	0182
苯乙酸	0230
苯甲酰苯胺	0029
苯甲酰胺	0028
苯多生酸(冷酸)	0027
苯胺盐酸盐	0021
苯胺硫酸盐	0022

八 划	编 号
苯氧基乙酸.....	0229
苯磺酸.....	0030
苯醌氯亚胺.....	0247
苯基邻氨基苯甲酸.....	0231
苯基砷酸.....	0232
N-苯基-1-萘胺.....	0235
N-苯基-1-萘胺偶氮邻苯甲酸.....	0236
β -苯丙酸.....	0237
苡杏仁酸.....	0185
苡酮酸.....	0240
九 划	
柠檬酸.....	0083
氟乙酰胺.....	0147
癸胺.....	0090
十 划	
氨基乙酸.....	0153
6-氨基己酸.....	0012
氨基三乙酸.....	0015
1-氨基-2-萘酚-4-磺酸.....	0014
氨基磺酸.....	0251
桂皮酰胺.....	0082
桂皮酸.....	0081
L-酒石酸.....	0255
盐酸胱氨酸.....	0087
特丁胺.....	0068
十一 划	
偶氮二甲酰胺.....	0027

十一 划	编 号
N-羟乙基乙二胺	0161
N-羟乙基三胺三乙酸	0162
羟乙基亚胺二乙酸	0163
羟基丙二酸	0169
2-羟基异丁酸	0164
8-羟基喹啉-5-磺酸	0170
羟基醋酸	0157
羟胺盐酸盐	0165
羟胺硫酸盐	0166
羟胺硫酸盐	0167
紫氨酸	0197
苯酸铵	0207
1,3-苯二磺酸	0198
β-苯甲酸	0201
1-苯胺	0204
β-苯胺	0205
2-苯胺-5-磺酸	0206
1-苯氧乙酸	0202
β-苯氧乙酸	0203
β-苯磺酸	0199

十二 划	编 号
喹啉酸	0246
喹啉啶酸	0245
联大茴香胺	0091
联苯甲酸	0134
联苯胺盐酸盐	0032
联苯胺硫酸盐	0033

十二 划	编 号
联苯脲酯酸盐	0031
联氨溴氨酸盐	0156
4,4'-联苯脲	0200
脲必脲盐	0248
3-硝基水相酸	0221
4-硝基甲苯-2-磺酸	0224
5-硝基-2-甲氧基苯脲	0216
3-硝基苯二甲酸	0219
4-硝基苯二甲酸	0220
氯乙酰胺	0069
α -氯丙酸	0071
β -氯代丙酸	0078
硫代乙酰苯脲	0271
硫代乙酰胺	0270
硫代乙醇酸	0275
硫代乙醇 ^自 酸 β -萘胺	0276
硫代巴比妥酸	0273
硫代醋酸	0272
琥珀酰亚胺	0250
琥珀酸铵	0019
氯乙酰胺	0084
氯乙酸	0085
十三 划	
溴乙酸	0047
α l-溴丁酸	0058
α -溴丁酸	0054
溴代十六烷三甲胺	0053

十三 划

	编 号
β -溴丙酸.....	0057
N-溴代琥珀酰亚胺.....	0059
碘乙酰胺.....	0174
碘乙酸.....	0175

十四 划

L-胱氨酸.....	0089
------------	------

十五 划

dl-樟脑酸.....	0067
d-樟脑酸.....	0066
樟脑磺酸.....	0068

十六 划

磺酸水相酸.....	0254
7-(4-磺胺基偶氮)-8-羟基喹啉-5-磺酸钠.....	0253