

江苏省化工产品手册

(精细化工部分)

上

江苏省石油化学工业厅科技情报中心站

江苏省化工产品手册
（精细化工部分）

编辑出版：江苏省石油化学工业厅
科技情报中心站编辑出版

承印单位：南京市京新印刷厂印刷

出版日期：1986年6月

编审人员名单（以姓氏笔划为序）：

王冬青	王平凡	王宜英	王振君	冯 坚
孙伯荣	朱德金	向德辉	陈永椿	陈忠源
陈友明	苏小苏	苏阿宁	何锦龄	张玉珍
张怀恭	张厚瑛	李绍雄	吴 栋	吴佩娟
周定义	金一东	金时俊	金法官	郑也平
赵云龙	翁立新	秦志燕	常欣仪	曾昭骏
谢 淦	谢毓晋	樊天心	薛振祥	

张厚瑛负责全书的编辑与审定。

前 言

精细化工是当前世界上发达国家方兴未艾的产业，也是我国化学工业的发展重点之一。为了满足广大教学、科研、生产、经营和管理人员对精细化工情报资料的迫切需要，编写了《江苏省化工产品手册》（精细化工部分），奉献给广大读者。

本手册分为上、下两册，选列了江苏省生产的1500多种精细化学品，按行业或门类划为27章，约1400页。上册包括医药用化学品、农药、染料、有机颜料及染料中间体、香料、电子用化学品、塑料助剂、橡胶助剂、表面活性剂、催化剂与分子筛、高级溶剂等十个章节，下册包括涂料及无机颜料、合成洗涤剂、纺织印染助剂及后整理剂、胶粘剂、有机硅、照相感光材料、食品及饲料添加剂、水泥添加剂、水处理剂、金属表面处理剂及防锈剂、致冷剂、炭黑、高分子材料、油田用化学品、皮革用化学品、化妆品及盥洗卫生用品、其它等17个章节。本手册对每个产品的名称、英文名称、结构式、性能、制法、用途、生产情况、质量标准、参考价格以及包装等作了较为详细的介绍。

本手册是集体劳动的成果。除编审者外，吴佩娟和董国靖等同志协助整理了部分稿件，张建国同志负责手册的封面和广告设计。

手册出版过程中，得到了省厅、各市化工局（公司）及有关化工专业情报站和生产企业等部门的大力支持和赞助，在此一并表示深切的谢意。

由于水平和时间所限，手册中的错误和不妥之处，敬请读者批评指正。

江苏省石油化学工业厅科技情报中心站

一九八五年十一月

目 录

第一章 医学用化学品

1. 草酸····· (1)	32. 邻苯二(甲)酰亚胺····· (32)
2. 冰醋酸····· (2)	33. 特丁胺····· (33)
3. 过醋酸····· (4)	34. 双氰胺····· (34)
4. 苯乙酸····· (5)	35. 盐酸羟胺····· (35)
5. 氯乙酸····· (6)	36. 2-氨基吡啶····· (36)
6. 二氯乙酸····· (7)	37. 喹啉····· (37)
7. 氨基乙酸····· (8)	38. 乙二醛····· (38)
8. 菸酸····· (9)	39. 苯甲醛····· (39)
9. 异菸酸····· (10)	40. 3,4,5-三甲氧基苯 甲 醛····· (40)
10. 酒石酸····· (11)	41. 环氧苯乙烷····· (41)
11. 对甲苯磺酸····· (12)	42. 溴乙烷····· (41)
12. 对硝基苯甲酸····· (13)	43. 对溴苯甲醚····· (43)
13. D (一) 苯甘氨酸····· (14)	44. 二苯甲酮····· (43)
14. 甘氨酸替甘氨酸····· (15)	45. 对硝基苯乙酮····· (44)
15. 巯基醋酸····· (15)	46. 1-苯基-3-甲基吡唑酮-5····· (45)
16. 二巯基丁二酸····· (16)	47. L-胱氨酸····· (46)
17. 对羟基苯甲酸····· (18)	48. L-半胱氨酸盐酸盐水化合物····· (47)
18. 邻羟基苯甲酸····· (19)	49. 叶绿素铜钠盐····· (49)
19. 对羟基苯甲酸甲酯····· (20)	50. 乙二胺四乙酸二钠盐····· (50)
20. 邻羟基苯甲酸甲酯····· (21)	51. N,N'-二苄基乙烯二胺醋酸盐····· (51)
21. 氯乙酸甲酯····· (22)	52. N,N'-二苄基乙烯二胺盐酸盐····· (52)
22. 二氯乙酸甲酯····· (23)	53. 硫脲····· (53)
23. 甲氧基乙酸甲酯····· (24)	54. 盐酸氨基脲····· (54)
24. 硫酸二甲酯····· (24)	55. 二甲胺基甲酰氯····· (55)
25. 对羟基苯甲酸乙酯····· (25)	56. 二乙胺基甲酰氯····· (56)
26. 草酸二乙酯····· (26)	57. 乙酰氯····· (57)
27. 苯基乙基丙二酸二乙酯····· (27)	58. 亚硫酸氯····· (57)
28. 对羟基苯甲酸丙酯····· (28)	59. 六碳醇····· (58)
29. α -乙酰基- γ -丁内酯····· (29)	60. 山梨糖醇····· (60)
30. 对甲苯胺····· (30)	61. 甘露糖醇····· (61)
31. 苯乙酰胺····· (31)	62. 乳糖酸钠····· (62)

63. 植物醇.....	(63)	12. 水胺硫磷.....	(101)
64. 对—三联苯.....	(64)	13. 甲基硫环磷.....	(102)
65. 邻甲氧基苯酚.....	(65)	14. 甲拌磷.....	(103)
66. 正丁酸酐.....	(66)	15. 马拉硫磷.....	(104)
67. 合成樟脑.....	(66)	16. 磷化铝.....	(106)
68. 苯乙腈.....	(68)	17. 西维因.....	(107)
69. 氯化苯.....	(69)	18. 混灭威.....	(108)
70. 4, 4'-二氯二苯醚.....	(70)	19. 速灭威.....	(111)
71. 硝酸胍.....	(70)	20. 仲丁威.....	(112)
72. 盐酸乙腈.....	(71)	21. 叶蝉散.....	(113)
73. 醋酸钠.....	(72)	22. 呋喃丹颗粒剂.....	(114)
74. 醋酸钾.....	(73)	23. 氯菊酯.....	(115)
75. 硼酸.....	(74)	24. 氯氰菊酯.....	(118)
76. 三氯化磷.....	(75)	25. 氰戊菊酯.....	(119)
77. 五氯化磷.....	(77)	26. 戊菊酯.....	(121)
78. 氧氯化磷.....	(77)	27. 胺菊酯.....	(123)
79. 溴化钾.....	(78)	28. 甲醚菊酯.....	(125)
80. 溴化钠.....	(79)	29. 溴氰菊酯乳油.....	(126)
81. 水合肼.....	(80)	30. 巴丹.....	(128)
82. 金属钙.....	(81)	31. 杀虫双.....	(129)
83. 次磷酸钙.....	(82)	32. 杀虫丹.....	(131)
84. 糖化酶.....	(83)	33. 杀虫脒.....	(132)
85. 醋—5微孔过滤膜.....	(84)	34. 苯剂杀虫脒.....	(133)
86. CA外压管式超滤膜.....	(84)	35. 三氯杀螨醇.....	(134)
87. DT型微孔滤膜.....	(85)	36. 多菌灵.....	(135)
		37. 甲基硫菌灵.....	(138)
		38. 三唑酮.....	(139)
		39. 稻瘟净.....	(141)
		40. 异稻瘟净.....	(142)
		41. 疫霜灵.....	(143)
		42. 拌种灵.....	(145)
		43. 福美双.....	(146)
		44. 敌锈钠.....	(146)
		45. 代森锰锌.....	(147)
		46. 井冈霉素.....	(148)
		47. 除草醚.....	(149)
		48. 绿麦隆.....	(151)
		49. 苯达松.....	(153)

第二章 农药

1. 敌百虫.....	(86)
2. 精制敌百虫.....	(87)
3. 敌敌畏.....	(88)
4. 久效磷.....	(89)
5. 乐果.....	(91)
6. 氧化乐果.....	(92)
7. 对硫磷.....	(91)
8. 甲基对硫磷.....	(96)
9. 甲胺磷.....	(97)
10. 杀虫灵.....	(99)
11. 辛硫磷.....	(100)

50. 2, 4—D钠盐	(154)
51. 2, 4滴丁酯	(155)
52. 2—甲4—氯	(155)
53. 草甘膦	(156)
54. 甲草胺	(157)
55. 丁草胺	(158)
56. 莎扑隆	(159)
57. 调节膦	(161)
58. 赤霉素	(162)
59. 乙烯利	(162)
60. 增甘膦	(163)
61. 抑芽丹	(164)
62. 三十烷醇	(165)
63. 4%乙敌粉	(166)
64. 乐胺磷	(166)
65. 氧敌乳油	(167)
66. 虫螨净	(168)
67. 双效酯	(169)
68. 蚜螨灵	(169)
69. 多效菊酯	(170)
70. 菊露	(171)
71. 农用乳化剂	(171)
72. 农用TP系列展着剂	(175)
73. 农药湿润分散剂 SOPA	(175)

第三章 染料、有机颜料 及染料中间体

第一节 染料

一、硫化染料

1. 硫化淡黄GC	(177)
2. 硫化黄棕5G、6G	(177)
3. 硫化红棕B3R	(178)
4. 硫化蓝CV	(179)
5. 硫化深蓝3R	(180)
6. 硫化艳绿	(181)
7. 硫化艳绿GB	(181)
8. 硫化黑BN、B2RN	(182)
9. 双倍防脆硫化黑	(183)
10. 硫化还原蓝RNX	(184)
二、直接染料	
1. 直接冻黄G	(185)
2. 直接桃红12B	(185)
3. 直接大红G	(186)
4. 直接耐酸大红4BS	(187)
5. 直接耐酸枣红	(188)
6. 直接黄棕ND3G	(189)
7. 直接棕TRB	(189)
8. 直接深棕B—NM	(190)
9. 直接深棕RNM	(191)
10. 直接深棕TGM	(191)
11. 直接耐晒蓝B2RL	(192)
12. 直接绿TGB	(193)
13. 直接墨绿2B—NB	(194)
14. 直接灰D	(194)
15. 直接黑NBN	(195)
16. 直接黑FF	(196)
17. 直接黑TBRN	(197)
三、酸性染料	
1. 酸性嫩黄G	(198)
2. 酸性嫩黄2G	(199)
3. 弱酸嫩黄G	(200)
4. 酸性橙I	(201)
5. 酸性红A	(202)
6. 酸性红B	(203)
7. 酸性红3B	(204)
8. 酸性红6B	(205)
9. 酸性红G	(206)
10. 酸性大红GR	(207)
11. 酸性大红3R	(208)
12. 弱酸酱红N—5BL	(209)
13. 弱酸棕RL	(209)
14. 弱酸藏蓝R	(210)
15. 弱酸深蓝GR	(211)
16. 弱酸深蓝5R	(212)

17. 酸性黑 10B.....(213)
18. 酸性黑 ATT—M.....(213)
19. 弱酸黑 BG.....(214)
20. 弱酸黑 BR.....(215)

四、碱性染料

1. 碱性嫩黄 O.....(216)
2. 碱性紫 5BN.....(217)
3. 碱性艳蓝 B.....(218)
4. 碱性艳蓝 BO.....(219)
5. 碱性艳蓝 R.....(219)
6. 碱性绿.....(220)
7. 碱性艳绿.....(221)
8. 碱性黑.....(222)

五、冰染染料

1. 黄色基 GC.....(223)
2. 红色基 B.....(223)
3. 红色基 RL.....(224)
4. 大红色基 G.....(225)
5. 大红色基 GG.....(225)
6. 大红色基 RC.....(226)
7. 枣红色基 GBC.....(227)
8. 紫酱色基 GP.....(227)
9. 蓝色盐 VRT.....(228)
10. 色酚 A S.....(229)
11. 色酚 AS—BO.....(229)
12. 色酚 AS—BS.....(230)
13. 色酚 AS—D.....(231)
14. 色酚 AS—G.....(231)
15. 色酚 AS—OL.....(232)
16. 色酚 A S—RL.....(233)

六、还原染料

1. 还原大红 R.....(233)
2. 还原紫 RR.....(234)
3. 还原棕 BR.....(235)
4. 还原蓝 RSN.....(236)
5. 还原深蓝 BO.....(237)
6. 还原深蓝 VB—M.....(238)
7. 靛蓝.....(238)

8. 还原橄榄绿 B.....(239)
9. 还原橄榄绿 T.....(240)
10. 还原灰 BG.....(241)
11. 还原灰 M.....(242)
12. 还原灰 TS—M.....(243)
13. 还原直接黑 SNA.....(243)

七、活性染料

1. 活性嫩黄 X—6G.....(244)
2. 活性嫩黄 K—6G.....(245)
3. 活性嫩黄 KD—3G.....(246)
4. 活性黄 X—R.....(247)
5. 活性黄 X—RG.....(248)
6. 活性黄 K—RN.....(249)
7. 活性艳橙 X—GN.....(250)
8. 活性艳橙 K—GN.....(251)
9. 活性艳红 K—2G.....(252)
10. 活性红 KD—8B.....(253)
11. 活性艳红 X—3B.....(254)
12. 活性艳红 K—2BP.....(255)
13. 活性黄棕 K—GR.....(256)
14. 活性艳蓝 X—BR.....(257)
15. 活性艳蓝 KN—R.....(258)
16. 活性翠蓝 K—GL.....(259)
17. 活性翠蓝 KN—G.....(260)
18. 活性灰 K—B4RP.....(261)
19. 活性黑 K—BR.....(262)

八、分散染料

1. 分散黄 RGFL.....(263)
2. 分散橙 SE—B.....(264)
3. 分散橙 S—RL.....(264)
4. 分散红 3B.....(265)
5. 分散大红 S—BWF1.....(266)
6. 分散大红 S—3GFL.....(267)
7. 分散大红 S—FL.....(268)
8. 分散红玉 S—2GFL.....(268)
9. 分散紫 HFRL.....(269)
10. 分散蓝 2BLN.....(270)
11. 分散蓝 H3R.....(271)

12. 分散蓝SE—2R	(272)
13. 分散蓝S—BGL	(272)
14. 分散深蓝HGL	(273)
15. 分散黄棕S—2RFL	(274)
16. 分散黄棕S—3RFL	(275)
17. 分散棕S—2BL—M	(276)
18. 分散棕S—3RL—M	(276)
19. 分散深棕S—BR—M	(277)
20. 分散草绿S—GL—M	(277)
21. 分散灰N—M	(278)
22. 分散灰S—BL—M	(279)
23. 分散灰S—BR—M	(279)
24. 分散黑E—GR—M	(280)
25. 分散黑E—2GS—M	(281)
26. 分散黑S—2BL—M	(282)
27. 分散黑S—H3B—M	(282)

九、阳离子染料

1. 阳离子红2GL	(283)
2. 阳离子翠蓝GB	(284)

第二节 有机颜料

1. 油溶黄3G	(285)
2. 联苯胺黄G	(285)
3. 荧光黄YJP—2	(286)
4. 油溶桔黄R	(286)
5. 油溶杏黄R	(287)
6. 油溶橙2R	(287)
7. 油溶红B	(288)
8. 油溶红G	(288)
9. 透明红YJO—1	(289)
10. 烛红	(289)
11. 大红粉	(290)
12. 立索尔大红	(291)
13. 橡胶大红LG	(292)
14. 立索尔宝红BK	(292)
15. 甲苯胺紫红	(293)
16. 油溶棕4B	(294)

17. 油溶紫5BN	(295)
18. 油溶蓝2R	(295)
19. 油溶品蓝B	(296)
20. 酞菁蓝B	(296)
21. 酞菁蓝BGS	(297)
22. 酞菁蓝BS	(298)
23. 酞菁蓝BX	(299)
24. 油溶绿BB	(300)
25. 酞菁绿G	(300)

第三节 染料中间体

一、苯类

1. 乙酰乙酰邻氯苯胺	(302)
2. 乙酰乙酰苯胺	(302)
3. 二苯胺	(303)
4. 4, 4'—二氨基二苯基甲烷(甲撑二苯胺)	(303)
5. 2, 4—二硝基苯胺	(304)
6. 2, 4—二硝基苯酚	(304)
7. 2, 4—二硝基氯化苯	(305)
8. 2, 6—二氯对硝基苯胺	(306)
9. 3, 3'—二氯联苯胺盐酸盐	(306)
10. N—甲基N—羟乙基苯胺	(307)
11. 对二氯苯	(307)
12. 对甲氧基乙酰苯胺	(308)
13. 对苯二酚	(308)
14. 对苯二胺	(309)
15. 对氨基苯乙醚	(310)
16. 对氨基苯甲醚	(310)
17. 对氨基苯酚	(311)
18. 对氨基苯磺酸	(311)
19. 对氨基苯磺酸钠	(312)
20. 对氨基偶氮苯盐酸盐	(312)
21. 对硝基苯胺	(313)
22. 对硝基苯酚钠盐	(313)
23. 对硝基氯化苯	(314)
24. 对(β -硫酸醋乙基磺)苯胺	(314)

5. 间二硝基苯	(315)
26. 间苯二胺	(315)
27. 间氨基乙酰苯胺盐酸盐	(316)
28. 间硝基苯胺	(316)
29. 邻二硝基苯	(317)
30. 邻甲苯胺	(317)
31. 邻苯二胺	(318)
32. 邻氨基苯甲酸	(319)
33. 邻硝基苯甲酸	(319)
34. 邻氨基苯磺酸	(320)
35. 邻硝基苯胺	(320)
36. 邻硝基氯化苯	(321)
37. 邻氯苯甲酸	(321)
38. 邻氯苯胺	(322)
39. 苯甲酰苯甲酸	(322)
40. 苯甲酰氯	(323)
41. 苯胺	(323)
42. 苯胺—2, 5—双磺酸	(324)
43. 苯酚	(325)
44. 苯磺酰氯	(325)
45. 4—氨基二苯胺	(326)
46. 2—硝基—4—甲基苯酚	(326)
47. 氯化苯	(327)
48. 2—氯—4—硝基苯胺	(328)

二、甲苯类

1. 3,3'—二甲基联苯胺	(328)
2. 2, 4—二氨基甲苯	(329)
3. 对硝基甲苯	(329)
4. 间甲酚	(330)
5. 间硝基甲苯	(331)
6. 邻硝基甲苯	(331)
7. 对氯甲苯	(332)
8. 2—氨基—4—甲基苯基甲醚	(332)

三、萘类

1. 5, 5'—二羟基—7, 7'—二磺酸基—2,2'—二萘胺	(333)
2. 2,8—二羟基—6—萘磺酸钠	(333)
3. N—甲苯基—1-萘胺-8-磺酸	(334)

4. N—苯基—1—萘胺—8—磺酸	(334)
5. 2—氨基—4, 8—二萘磺酸	(335)
6. 1—氨基—4—萘磺酸钠	(336)
7. 1—氨基—5—萘磺酸	(336)
8. 1—氨基—8—萘磺酸	(337)
9. 2—氨基—1—萘磺酸	(338)
10. 1—氨基—8—羟基—3, 6—萘二磺酸单钠盐	(338)
11. 1—氨基—2—羟基—4—萘磺酸	(339)
12. 2—氨基—5—羟基—7—萘磺酸	(339)
13. 2—氨基—8—羟基—6—萘磺酸	(340)
14. 1—萘胺	(341)
15. 2—萘胺—6,8—二磺酸钾盐	(341)
16. 1—萘酚	(342)
17. 2—萘酚	(343)
18. 2—萘酚—3,6—二磺酸钠盐	(343)
19. 2—萘酚—6,8—二磺酸钾盐	(344)
20. 2—萘酚—6—磺酸钠	(345)
21. 2—羟基—3—萘甲酸	(345)
22. 1—羟基—4—萘磺酸	(346)
23. 1—羟基—5—萘磺酸	(346)
24. 1,6—1,7—混合氨基萘磺酸	(347)

四、蒽类

1. 1, 4—二羟基蒽醌	(348)
2. 苯绕蒽酮	(348)
3. 1—氨基蒽醌	(349)
4. 2—氨基蒽醌	(350)
5. 蒽醌	(350)
6. 2—氯蒽醌	(351)

五、其它

1. 乙酰乙酸乙酯	(352)
2. 花四甲酸酐	(352)
3. 苯酐	(353)

第四章 香料

1. 异茨醇·····	(354)	36. 丁酸异戊酯·····	(375)
2. 铃兰醇·····	(355)	37. 丁酸苯乙酯·····	(376)
3. β -紫罗蓝醇·····	(355)	38. 丁酸香叶酯·····	(377)
4. 甲位乙基桂醇·····	(356)	39. 异戊酸乙酯·····	(377)
5. 羟基香草醛·····	(356)	40. 异戊酸异戊酯·····	(378)
6. 乙位环高柠檬醛·····	(357)	41. 异戊酸苯乙酯·····	(379)
7. 复盆子酮·····	(357)	42. 己酸乙酯·····	(379)
8. 甲基柏木醚·····	(358)	43. 己酸丙酯·····	(380)
9. 麻醚·····	(358)	44. 庚酸乙酯·····	(381)
10. 草蓝醚·····	(359)	45. 庚酸丙酯·····	(381)
11. 丙二酸·····	(359)	46. 辛酸乙酯·····	(382)
12. 丁酸·····	(360)	47. 壬酸乙酯·····	(383)
13. 异戊酸·····	(361)	48. 癸酸乙酯·····	(383)
14. 粗己酸·····	(361)	49. 乳酸乙酯·····	(384)
15. 精己酸·····	(362)	50. 苯甲酸乙酯·····	(385)
16. 精庚酸·····	(362)	51. 甲苯酸己酯·····	(385)
17. 肉桂酸·····	(363)	52. 苯乙酸乙酯·····	(386)
18. 二氢草梅酸·····	(364)	53. 苯乙酸丁酯·····	(387)
19. 甲酸乙酯·····	(364)	54. 桂酸甲酯·····	(388)
20. 甲酸异戊酯·····	(365)	55. 桂酸乙酯·····	(388)
21. 甲酸香叶酯·····	(366)	56. 桂酸桂酯·····	(389)
22. 乙酸戊酯·····	(366)	57. 桂酸苄酯·····	(390)
23. 乙酸异戊酯·····	(367)	58. 柳酸甲酯·····	(390)
24. 乙酸乙酯·····	(368)	59. 柳酸戊酯·····	(391)
25. 乙酸苯乙酯·····	(368)	60. 柳酸己酯·····	(392)
26. 乙酸肉桂酯·····	(369)	61. 柳酸苄酯·····	(393)
27. 乙酸三环癸烯酯·····	(370)	62. 柳酸苯乙酯·····	(393)
28. 乙酸草蓝酯·····	(370)	63. 二氢草梅酸乙酯·····	(394)
29. 乙酸薄荷酯·····	(371)	64. 二氢草梅酸苯乙酯·····	(395)
30. 丙酸苄酯·····	(372)	65. 苯乙酸苯乙酯·····	(395)
31. 丙酸三环癸烯酯·····	(372)	66. 菠萝酯·····	(396)
32. 丙酸草蓝酯·····	(373)	67. 白蓝酯·····	(396)
33. 肉酸香叶酯·····	(373)	68. 丁香酚·····	(396)
34. 丁酸乙酯·····	(374)	69. 异丁香酚·····	(397)
35. 丁酸丁酯·····	(375)	70. 乙酰基异丁香酚·····	(398)
		71. 苄基异丁香酚·····	(399)
		72. 留兰香油·····	(399)
		73. 薄荷素油·····	(400)

74. 薄荷油·····	(401)
75. 香豆素·····	(401)
76. 橙花素·····	(402)
77. 叶青素·····	(403)
78. 对甲氧基苯甲腈·····	(403)
79. N, N-一二乙基间甲苯酰胺·····	(404)

第五章 电子用化学品

1. 碳酸钾·····	(405)
2. 碳酸铯·····	(406)
3. 磷酸二氢铵·····	(407)
4. 磷酸氢二铵·····	(408)
5. 氯化锡·····	(409)
6. 三氯化金·····	(410)
7. 氰化亚金钾·····	(410)
8. 氩气·····	(410)
9. 镁砂·····	(411)
10. 一氧化铅·····	(412)
11. 硅酸铅·····	(413)
12. 二氧化硅·····	(414)
13. 双氧水·····	(414)
14. 六氟化硫·····	(416)
15. 异丙基联苯·····	(417)
16. 己二酸·····	(418)
17. 己二酸铵·····	(418)
18. 全氟三丁胺·····	(419)
19. 乙二醇·····	(420)
20. 环氧玻璃布复铜箔板·····	(421)
21. 三聚氰胺玻璃纤维压塑料·····	(422)
22. 聚酰亚胺(薄膜)·····	(424)
23. 聚酰亚胺(可溶性)·····	(426)
24. 聚甲基丙烯酸异丁酯·····	(427)
25. 聚对二甲苯·····	(428)
26. 聚一氟化碳·····	(429)
27. 三-(2-羟乙基)异氰尿酸酯·····	(430)
28. SD-101导电胶·····	(431)
29. 绝缘胶·····	(431)
30. 蓄电池封口胶·····	(432)

31. 油漆沥青·····	(433)
32. 电器绝缘胶·····	(433)
33. 胶布专用绝缘胶·····	(434)
34. 924型绝缘胶·····	(434)
35. 联苯类液晶·····	(435)
36. 聚乙烯二茂铁·····	(436)
37. 锡化一号光刻胶·····	(437)
38. 锡化三号光刻胶·····	(438)
39. 锡化五号光刻胶·····	(439)
40. ME型半导体用环氧模塑料·····	(440)
41. MP型半导体用环氧模塑料·····	(441)
42. MB型玻璃纤维增强环氧模塑料 ·····	(442)
43. 201型活性焊剂·····	(443)
44. “202”搪锡助焊剂·····	(444)
45. 重氮丝印感光胶·····	(445)
46. XH-4丝网感光胶·····	(446)
47. 水溶性光致变色抗蚀干膜·····	(446)
48. 水溶性光致抗蚀干膜·····	(447)
49. 溶剂型光致抗蚀干膜·····	(448)
50. XH-锡化丝网干膜·····	(448)
51. 丝印型塑料油墨·····	(449)
52. 自干型耐腐蚀印料·····	(450)
53. DH-103可塑性PVC电容器套 管油墨·····	(451)
54. 光敏阻焊剂·····	(451)
55. UV-碱溶抗蚀印料·····	(452)
56. 中粘度甲基纤维素·····	(453)
57. 氰乙基纤维素·····	(454)
58. 氰乙基醋·····	(454)
59. 聚乙烯醇-β-氰乙基醚·····	(455)
60. 聚氯乙炔热缩套管·····	(456)

第六章 塑料助剂

第一节 增塑剂

一、邻苯二甲酸酯类

1. 邻苯二甲酸二乙酯·····	(460)
------------------	-------

2. 邻苯二甲酸二丁酯…………… (461)
3. 邻苯二甲酸二庚酯…………… (463)
4. 邻苯二甲酸二辛酯…………… (464)
5. 邻苯二甲酸二仲辛酯…………… (464)
6. 邻苯二甲酸二甲氧基乙酯…………… (468)
7. 邻苯二甲酸混合酯…………… (466)
8. 邻苯二甲酸丁苄酯…………… (470)
9. 丁酰酞酐甘醇酸丁酯…………… (471)
10. 对苯二甲酸二辛酯…………… (473)

二、脂肪族二元醇酯类

1. 癸二酸二辛酯…………… (474)

三、磷酸酯类

1. 磷酸三甲苯酯…………… (475)

四、环氧酯类

1. 环氧大豆油…………… (476)
2. 9, 10-环氧硬脂酸辛酯…………… (478)

五、烷基磷酸酯类

1. 烷基磷酸苯酯…………… (479)

六、多元醇酯类

1. 59酸乙二醇酯…………… (481)

七、其它

1. 芳烃增塑剂…………… (482)
2. 茛满…………… (483)

第二节 热稳定剂

一、盐基性铅盐

1. 三盐基硫酸铅…………… (484)
2. 二盐基亚磷酸铅…………… (485)

二、脂肪酸皂类

1. 硬脂酸铅…………… (487)
2. 硬脂酸钡…………… (488)
3. 硬脂酸镉…………… (490)
4. 硬脂酸钙…………… (491)
5. 硬脂酸锌…………… (492)

三、复合稳定剂

1. 液体有机钡锌镉复合稳定剂… (494)

第三节 光稳定剂

一、镍螯合物类

1. 镍盐光稳定剂2002…………… (495)

二、二苯甲酮类

1. 紫外线吸收剂UV-531…………… (497)

第四节 阻燃剂

一、添加型阻燃剂

1. 氯烃-52…………… (498)
2. 四溴乙烷…………… (499)
3. 三氯乙基磷酸酯…………… (500)

二、反应型阻燃剂

1. 四溴双酚A…………… (502)
2. 四溴苯二甲酸酐…………… (503)
3. 十溴二苯醚…………… (504)
4. 阻燃型玛琦酯…………… (505)

第五节 其它

1. 二氧化硫脲…………… (506)
2. 苯醌…………… (506)
3. 亚磷酸三苯酯…………… (507)
4. 647酸酐…………… (508)
5. 二聚磷酸二异辛酯硬脂酸镁… (509)
6. 聚叔丙基苯…………… (510)

第七章 橡胶助剂

第一节 抗氧剂

一、胺类

1. 防老剂RD…………… (512)
2. 防老剂AW…………… (513)
3. 防老剂BLE…………… (514)
4. 老防剂甲…………… (516)
5. 防老剂丁…………… (517)

6. 防老剂4010..... (518)
7. 防老剂4010NA..... (520)
8. 防老剂4020..... (521)
9. 防老剂H..... (522)
10. 防老剂DNP..... (523)
11. 防老剂688..... (524)

二、酚类

1. 抗氧剂3114..... (526)
2. 防老剂甲叉4426-S..... (527)

三、其它

1. 防老剂MB..... (529)
2. 防老剂DBH..... (531)

第二节 促进剂

一、噻唑类

1. 促进剂M..... (532)
2. 促进剂DM..... (534)

二、醛胺缩合物

1. 促进剂H..... (537)

三、次磺酰胺

1. 促进剂CZ..... (538)

四、硫脲类

1. 促进剂NA-22..... (539)

五、秋兰姆

1. 促进剂DMTD..... (541)

第三节 硫化剂

一、有机过氧化物

1. 硫化剂BPO..... (542)
2. 硫化剂DCP..... (544)

二、胺类

1. 硫化剂MOCA..... (545)

三、其它

1. 硫化剂TD..... (547)

第四节 发泡剂

一、有机类

1. 发泡剂AC..... (548)
2. 发泡剂H..... (549)

二、无机类

1. 碳酸氢钠..... (551)

第五节 其它

1. RX-80橡胶软化剂..... (552)
2. 固体古马隆..... (552)
3. 液体古马隆..... (554)
4. 黑油膏..... (554)
5. 沉淀硫酸钡..... (555)
6. 轻质碳酸钙..... (556)
7. 试剂碳酸钙..... (558)
8. 防焦剂E..... (559)
9. 白炭黑..... (560)
10. 硼酸锌..... (563)

第八章 表面活性剂

1. 消泡剂G、P、E..... (564)
2. 消泡剂G、P..... (565)
3. 消泡剂XD-4000..... (566)
4. 消泡剂XBE-3000..... (567)
5. 消泡剂XBE-2000..... (568)
6. 消泡剂BAPE..... (569)
7. 消泡剂XBP-2000..... (570)
8. 乳化剂TX-4..... (570)
9. 乳化剂MOA-3..... (571)
10. 脂肪胺聚氧乙烯醚..... (571)
11. 丙二醇聚氧丙烯醚..... (572)
12. 氟碳表面活性剂..... (573)
13. 1227表面活性剂..... (574)
14. 破乳剂SP169..... (574)
15. 聚氧乙烯蓖麻油..... (576)
16. 聚氧硅烷-聚烷氧基醚共聚物..... (576)
17. 淬火聚醚..... (578)
18. 丙二醇聚醚..... (579)

19. 甘油 聚醚..... (580)
20. 木糖 醇 聚醚..... (581)
21. 甘露 醇 聚醚..... (582)
22. 乙二 胺 聚醚..... (584)
23. ■型阻 火聚醚..... (585)
24. 阴离子型表面活性剂..... (586)
25. 非离子型表面活性剂宁乳—700*
..... (586)
26. 非离子型表面活性剂宁乳—37*
..... (587)
27. 非离子型表面活性剂宁乳—34... (587)
28. 非离子型表面活性剂宁乳—33*
..... (588)
29. 非离子型表面活性剂OP系列... (588)
30. 非离子型表面活性剂BY系列... (589)
31. 非离子型表面活性剂600号系列
..... (590)
32. 脱 盐 剂YP121..... (590)
33. 破乳剂PFA8311..... (591)
34. 破乳剂AR型..... (591)
35. 石蜡乳化剂RZB—201..... (592)
36. 匀 染 剂FE—802..... (592)
37. 破乳剂AP型..... (593)
38. 破乳剂AE型..... (593)
39. 破乳剂BP型..... (594)
40. 破乳剂TA1031..... (594)
41. 破乳剂酚醛3111..... (595)
42. 破乳剂N—22040、22064、22070
..... (595)
5. B111型高温CO变换催化 剂..... (600)
6. BMC型高温CO变换催化 剂..... (601)
7. B202型低温CO变换催化 剂..... (602)
8. B204型低温CO变换催化 剂..... (603)
9. J101型甲烷化催化 剂..... (603)
10. J105型甲烷化催化 剂..... (604)
11. A106型氨合成催化 剂..... (605)
12. A109型氨合成催化 剂..... (606)
13. A110—1型氨合成催化 剂..... (606)
14. T302型氧化 锌脱硫剂..... (607)
15. C207型联醇 催化 剂..... (608)
16. S101型氧化钒催化 剂..... (609)
17. S106型氧化钒催化 剂..... (610)
18. S107型氧化钒催化 剂..... (610)
19. 0402型紫氧化催化 剂..... (611)
20. 0501型苯酚 加 氢催化 剂..... (612)
21. 硝基苯加氢催化 剂..... (613)
22. 0603型脱 氧铜催化 剂..... (613)
23. 1101型环 己醇脱氢催化 剂..... (614)
24. 磺化酞 菁 钴..... (615)

第二节 分子筛

1. 5A分子筛..... (616)
2. 13X分子筛..... (617)
3. 10X分子筛..... (618)
4. CaY分子筛..... (619)
5. ReY分子筛..... (619)
6. 203型分子筛..... (620)
7. 硅胶..... (621)

第九章 催化剂与分子筛

第一节 催化剂

1. B104型高温CO变换催化 剂..... (597)
2. B106型高温CO变换催化 剂..... (598)
3. B109型高温CO变换催化 剂..... (599)
4. B110型高温CO变换催化 剂..... (599)

第十章 高级溶剂

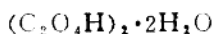
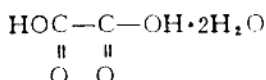
1. 二氯 甲 烷..... (623)
2. 三氯 甲 烷..... (624)
3. 1, 2—二氯乙烷..... (625)
4. 1, 1, 1—三氯乙烷..... (626)
5. 氯 乙 烷..... (628)

6. 环氧氯丙烷.....	(629)	26. 乙二醇二缩水甘油醚.....	(649)
7. 溴代十二烷.....	(630)	27. 二溴甲基苯缩水甘油醚.....	(650)
8. 1-溴-2-甲基丙烷.....	(631)	28. 甲酰胺.....	(651)
9. 环己烷.....	(631)	29. 乙酰胺.....	(652)
10. 醋酸乙酯.....	(632)	30. N, N-二甲基甲酰胺.....	(653)
11. 醋酸丁酯.....	(633)	31. 乙醇胺.....	(655)
12. 丙酸乙酯.....	(635)	32. 二乙醇胺.....	(656)
13. 三醋酸甘油酯.....	(635)	33. 三乙醇胺.....	(657)
14. 碳酸二乙酯.....	(636)	34. 二乙烯三胺.....	(658)
15. 磷酸三乙酯.....	(637)	35. 三乙烯四胺.....	(659)
16. 正丁醇.....	(638)	36. 四乙烯五胺.....	(659)
17. 丙二醇.....	(640)	37. 三氯乙烯.....	(660)
18. 异丙醇.....	(641)	38. 氯乙酰氯.....	(661)
19. 2-丁炔二醇-[1, 4].....	(641)	39. 环己酮.....	(661)
20. 乙二醇单甲醚.....	(642)	40. 苯乙酮.....	(662)
21. 缩水甘油丁基醚.....	(644)	41. 硝基苯.....	(663)
22. 新戊二醇二缩水甘油醚.....	(645)	42. 200*溶剂油.....	(664)
23. 烯丙基缩水甘油醚.....	(646)	43. 1-甲基萘.....	(665)
24. 二缩水甘油醚.....	(647)	44. 糠醛.....	(666)
25. 多缩水甘油醚.....	(648)	45. 四氢呋喃.....	(667)

丹阳化肥厂生产车间一角..... (封面)

1. 草 酸

Oxalic Acid

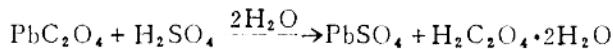
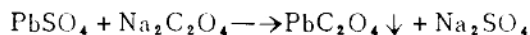
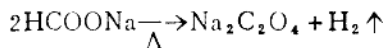
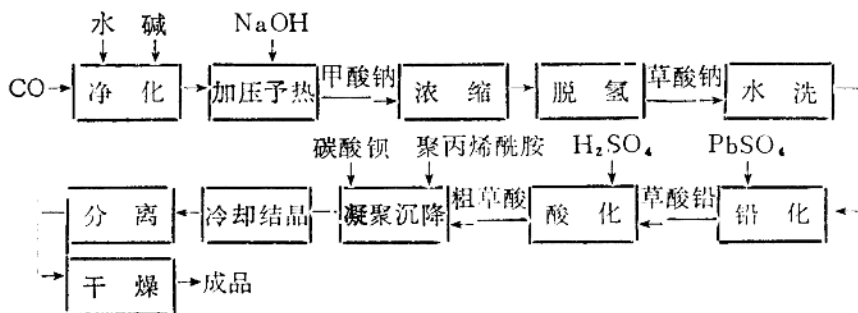


本品又名乙二酸、脩酸。

分子量 126.1

【性 能】无色无臭透明单斜结晶或白色粉末、味酸有毒，易溶于水、乙醇及乙醚中，不溶于苯、氯仿。属强有机酸，常含2个结晶水，比重1.653 (19/4°)，熔点101.5℃，无水物比重1.9 (17/4°)，熔点189.5℃，加热至100℃失去结晶水，约157℃时升华。与浓硫酸作用失去水份，分解为二氧化碳和一氧化碳、草酸能与碱类起作用生成草酸盐。

【制 法】一氧化碳加压合成法：黄磷或合成氨尾气（一氧化碳），经水洗、碱洗、除尘净化，进入压缩机，加压至20公斤/厘米²，加烧碱溶液，予热至150—160℃，生成甲酸钠。经薄膜蒸发器浓缩，至700克/升左右，脱氢成草酸钠。经水洗配成悬浮液，与硫酸铅作用生成草酸铅，用硫酸酸化生成草酸粗品，再用碳酸钡和1%的聚丙烯酰胺凝聚沉降，除去杂质、冷却结晶、离心干燥成精制草酸成品。



【用 途】医药上用于制金霉素、四环素等抗菌素、冰片、苯巴比妥、泛酸钙。有机合成化学原料，如季戊四醇、草酸钴、草酸镍、草酸钪，没食子酸、盐基品绿。提炼稀有金属。染料中间体还原剂、助染剂、显色剂、麦杆及织物漂白剂、鞣革、金属设备净化、草酸盐类、赛璐珞、胶木粉接触剂，甘油及硬脂酸的精制，化学试剂、金属研磨、衣服除