



化工原料 商品手册

中国财政经济出版社

F757-62

1
3

B535/03

化工原料商品手册

商业部五金交电化工局 编

中国财政经济出版社
样 本

中国财政经济出版社

北京
圖書
藏

A 924613

化工原料商品手册

商业部五金交电化工局 编

*
中国财政经济出版社出版

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

保定地区印刷厂印刷

*

787×1092毫米 32开本 20.75印张 4插页 450,000字

1981年12月第1版 1981年12月保定第1次印刷

印数：1—18,500

统一书号：15166·078 定价：1.90元

31

出 版 说 明

为了帮助广大基层商业职工熟悉化工商品知识，提高业务水平和在工作中随时查考，做好购销业务和储运工作，更好地为社会主义现代化建设服务，特组织编写了这本《化工原料商品手册》。

本手册收集了化工商品309种，主要是由商业系统经营的。内容包括：无机酸、碱、盐、氧化剂及还原剂、其他无机物、有机酸及有机盐、有机溶剂、其它有机物、动植物加工制品、合成树脂及塑料十大类。每个品种辑录了学名、别名、性状、来源、规格质量、用途、包装、储运注意事项，多数品种附有主要原料参考单耗。在书后编有十个附录和中、英文索引。

本手册主要供化工商业基层工作人员阅读查考，也可供化工商品使用单位参考。

参加本手册编写的单位有上海、天津化工站和辽宁、广东、北京、天津、广州、南京、苏州等省市化工原料公司。在编写过程中还得到许多生产、使用、经营、科研及大专院校等部门的指导和帮助，在此谨表谢意。

由于水平有限，在手册中可能会有错误和缺点，请读者随时指正。

1980年5月

目 录

一、化工原料基础知识	(1)
1. 化工商品的分类	(1)
2. 化工商品的性状	(2)
3. 化工商品的来源	(3)
4. 化工商品的规格质量	(4)
5. 化工商品的包装及储运	(6)
二、无机酸类	(9)
1. *硫酸	(9)
附：发烟硫酸	(14)
2. *盐酸	(14)
3. *硝酸	(17)
4. 氢氟酸	(20)
5. 磷酸	(22)
6. *硼酸	(24)
三、碱类	(27)
1. *烧碱	(27)
2. *氢氧化钾	(31)
3. 氢氧化钡	(32)
4. 油墨用氢氧化铝	(34)
5. *氨水	(36)
6. *纯碱	(37)
附：天然碱	(41)
7. 碳氧	(41)

8. 小苏打.....	(43)
9. 碳酸钾.....	(45)
10. 泡化碱.....	(49)
11. *硫化钠.....	(52)
12. 电镀硫化钠.....	(54)
四、无机盐类	(56)
1. *氯化铵.....	(56)
2. 工业氯化钠.....	(58)
3. *氯化钾.....	(59)
4. 氯化镁.....	(61)
5. 精制氯化镁.....	(62)
6. *无水三氯化铝.....	(63)
7. *三氯化磷.....	(65)
8. 无水氯化钙.....	(67)
9. 氯化锰.....	(68)
10. 无水三氯化铁.....	(69)
11. 液体三氯化铁.....	(71)
12. 氯化镍.....	(72)
13. 氯化锌.....	(73)
14. 氯化钡.....	(75)
15. 氯化汞.....	(77)
16. 氯化亚铜.....	(78)
17. 碱式氯化铝.....	(80)
18. 工业硫酸铵.....	(81)
19. 硫酸钾.....	(82)
20. 硫酸镁.....	(84)
21. 硫酸铝.....	(85)
22. *硫酸钙.....	(87)
23. 硫酸锰.....	(89)

24. 硫酸镍	(90)
25. 硫酸铜	(92)
26. 硫酸锌	(94)
27. 沉淀硫酸钡	(95)
28. 硫酸铅	(97)
29. 三盐基硫酸铅	(98)
30. 盐基性硫酸铬	(100)
31. 硫酸氢钠	(101)
32. 硫氰酸钠	(102)
33. 硫酸亚铁铵	(103)
34. 明矾	(105)
35. 铵明矾	(107)
36. 铬明矾	(109)
37. 轻质碳酸镁	(110)
38. *轻质碳酸钙	(113)
39. 重质碳酸钙	(115)
40. 碳酸锰	(116)
41. 碱式碳酸锌	(118)
42. 碳酸锶	(119)
43. 碳酸镉	(121)
44. 沉淀碳酸钡	(122)
45. 重碳酸铵	(124)
46. 白艳华	(126)
47. *磷酸三钠	(127)
48. 六偏磷酸钠	(128)
49. 焦磷酸钠	(130)
50. 焦磷酸钾	(131)
51. 焦磷酸铜	(133)
52. 焦磷酸亚锡	(134)

53. 磷酸氢钙.....	(135)
54. 磷酸氢二钠.....	(137)
55. 磷酸二氢钠.....	(139)
56. 磷酸二氢锌.....	(141)
57. 酸式磷酸锰.....	(142)
58. 二盐基亚磷酸铅.....	(143)
59. 硝酸银.....	(145)
60. *氰化钠.....	(146)
61. *氰化钾.....	(148)
62. 氰化锌.....	(150)
63. 氰化亚铜.....	(151)
64. 黄血盐钠.....	(152)
65. 黄血盐钾.....	(154)
66. 赤血盐钠.....	(156)
67. 赤血盐钾.....	(157)
68. 氟化钠.....	(159)
69. 氟硅酸钠.....	(161)
70. 氟铝酸钠.....	(162)
71. 溴化铵.....	(164)
72. 溴化钠.....	(165)
73. 溴化钾.....	(167)
74. 碘化钾.....	(168)
75. *硼砂.....	(170)
76. 钼酸铵.....	(172)
77. 钼酸钡.....	(173)
78. 锡酸钠.....	(175)
五、氧化剂及还原剂	(177)
1. *氯酸钠.....	(177)
2. *氯酸钾.....	(179)

3. 铬酸酐.....	(181)
4. 红矾钠.....	(183)
5. 红矾钾.....	(185)
6. 重铬酸铵.....	(187)
7. *高锰酸钾.....	(188)
8. *漂白粉.....	(190)
9. 漂粉精.....	(191)
10. 次氯酸钠.....	(193)
11. 亚氯酸钠.....	(195)
12. *硝酸钠.....	(196)
13. 硝酸钾.....	(198)
14. *硝酸铵.....	(200)
15. 硝酸锌.....	(202)
16. 硝酸铜.....	(203)
17. 硝酸铅.....	(204)
18. 硝酸钡.....	(206)
19. 过硼酸钠.....	(207)
20. 过氧化钠.....	(209)
21. 双氧水.....	(211)
22. *亚硝酸钠.....	(214)
23. 氯化亚锡.....	(216)
24. 大苏打.....	(217)
25. 硫酸亚铁.....	(220)
26. 无水亚硫酸钠.....	(221)
27. 焦亚硫酸钠.....	(223)

六、其他无机物..... (226)

1. *液氨.....	(226)
2. *液氯.....	(228)
3. *溴素.....	(229)

4.	* 碘	(231)
5.	* 赤磷	(233)
6.	* 黄磷	(235)
7.	硫磺块(粉)	(236)
8.	活性炭	(239)
9.	乙炔黑	(241)
10.	渗炭剂603	(242)
11.	* 电石	(244)
12.	锌粉	(246)
13.	黄色氧化汞	(247)
14.	* 氧化锌	(248)
15.	冶炼氧化锌	(251)
16.	氧化铜	(252)
17.	氧化亚铜	(254)
18.	氧化镍	(255)
19.	氧化镉	(257)
20.	重质氧化镁	(258)
21.	轻质氧化镁	(259)
22.	二氧化锡	(261)
23.	* 二氧化硫	(262)
24.	二氧化锆	(264)
25.	白炭黑	(265)
26.	亚砷酸	(267)
27.	五氧化二磷	(268)
28.	* 五硫化二磷	(269)
29.	二硫化钼粉剂	(271)
	附表1 二硫化钼水剂	(272)
	附表2 二硫化钼油剂(209号)	(273)
	附表3 二硫化钼油膏(8)	(274)

30. 硫化锑.....	(275)
31. 细孔球型硅胶.....	(276)
32. 胶体石墨油剂.....	(277)
33. *磺化煤.....	(279)
34. 软水剂.....	(281)
35. 永久性夜光粉.....	(282)
36. 发酵粉.....	(283)
37. 铬矿石.....	(285)
38. 活性白土.....	(286)
39. 酸性白土.....	(287)
40. 硅藻土.....	(288)
41. 滑石粉.....	(289)
42. 陶土粉.....	(290)
43. 防水油.....	(291)
七、有机酸及有机盐	(293)
1. 甲酸.....	(293)
2. *冰醋酸.....	(296)
3. *醋酸酐.....	(299)
4. 乳酸.....	(301)
5. 萘酸.....	(303)
6. 萘酸钴.....	(305)
7. *草酸.....	(306)
8. 柠檬酸.....	(308)
9. 酒石酸.....	(310)
10. 单宁酸.....	(313)
11. 氯乙酸.....	(315)
12. 苯甲酸.....	(316)
13. 苯甲酸钠.....	(318)
14. 氨三乙酸.....	(319)

15. 失水苹果酸酐	(321)
16. 醋酸钠	(323)
17. 醋酸铅	(325)
18. 酒石酸钾钠	(326)
19. 酒石酸锑钾	(327)
20. 柠檬酸钠	(329)
21. *硬脂酸	(330)
22. 硬脂酸镉(轻质)	(333)
23. 硬脂酸钙(轻质)	(334)
24. 硬脂酸锌(轻质)	(336)
25. 硬脂酸钡(轻质)	(337)
26. 硬脂酸铅(轻质)	(339)
27. 硬脂酸镁(轻质)	(341)
28. 双硬脂酸铝(轻质)	(342)
29. 脂肪酸铅	(343)

八、有机溶剂 (346)

1. *甲醇	(346)
2. *酒精(乙醇)	(349)
3. *丁醇	(352)
4. *辛醇	(355)
5. *丙酮	(357)
6. *环己酮	(360)
7. *醋酸乙酯	(362)
8. *醋酸丁酯	(363)
9. 乙醚	(365)
10. 四氯化碳	(367)
11. *纯苯	(369)
12. *甲苯	(373)
13. *二甲苯	(375)

14. *重质苯..... (377)
15. *硝基苯..... (378)
16. *氯化苯..... (380)
17. 氯甲烷..... (382)
18. *苯胺..... (383)

九、其它有机物..... (386)

1. 1,4-丁炔二醇..... (386)
2. *二硝基氯化苯..... (387)
3. *对硝基氯化苯..... (389)
4. *邻甲苯胺..... (391)
5. *乙萘酚..... (393)
6. 三聚氰胺..... (395)
7. *尿素..... (397)
8. 发孔剂H..... (399)
9. *甲醛..... (401)
10. 白抛光膏..... (403)
11. 灰抛光膏..... (404)
12. 黄抛光膏..... (405)
13. 绿抛光膏..... (406)
14. 红抛光膏..... (407)
15. 石蜡..... (408)
16. 白油..... (411)
17. 地蜡..... (413)
18. 褐煤蜡..... (414)
19. 卡那巴蜡..... (416)
20. 若丁..... (417)
21. *精萘..... (418)
22. *苯二甲酸酐..... (420)
23. 食用香精(油质、水质)..... (422)

24.	* 苯酚	(423)
25.	* 工业酚	(427)
26.	* 邻甲酚	(427)
27.	* 二甲酚	(429)
28.	* 间, 对甲酚	(431)
29.	* 混合甲酚	(433)
30.	* 古马隆	(434)
31.	致冷剂F ₁₂	(436)
32.	致冷剂F ₁₃	(438)
33.	致冷剂F ₂₂	(439)
34.	硝基黑片	(441)
35.	* 硝化棉	(442)
36.	* 硫脲	(444)
37.	羧甲基纤维素	(446)
38.	聚乙烯醇	(448)
39.	聚乙二醇	(451)
40.	火棉胶	(452)
41.	红碘水	(453)
42.	地里青	(454)
43.	橡胶水	(455)

十、动植物加工制品 (456)

1.	火漆	(456)
2.	* 干酪素	(457)
3.	皮胶	(459)
4.	明胶	(460)
5.	骨胶	(462)
6.	猪皮膘	(463)
7.	虫胶液	(465)
8.	羊毛脂	(465)

9. 胰酶.....	(468)
10. 油酸.....	(469)
11. 合成胶粉.....	(471)
12. 古巴胶.....	(472)
13. 阿拉伯树胶.....	(473)
14. 天然龙胶粉.....	(474)
15. 合成龙胶粉.....	(475)
16. 龙胶.....	(477)
17. 紫胶.....	(478)
18. 特种淡金水.....	(480)
19. 羟乙基皂荚胶.....	(482)
20. 丹麦胶.....	(483)
21. 固体葡萄糖.....	(484)
22. * 甘油.....	(485)
23. 松香.....	(488)
24. 松节油.....	(490)
25. 松焦油.....	(492)
26. 重级松节油.....	(493)
27. 樟脑.....	(494)
28. 水化白油.....	(495)
29. 软皮白油(新华牌).....	(496)
30. 软皮白油M-62	(497)
31. 白油膏.....	(133)
32. 黑油膏.....	(500)
33. 除虫菊.....	(501)
34. 甘蔗蜡.....	(503)
十一、合成树脂及塑料	(505)
1. *422失水苹果酸树脂	(505)
2. *424失水苹果酸树脂	(507)

3. *136甘油松香.....	(508)
4. *138甘油松香.....	(509)
5. *210松香改性酚醛树脂.....	(511)
6. *2112松香改性酚醛树脂	(513)
7. *2119松香改性酚醛树脂	(514)
8. 单硬脂酸甘油酯	(516)
9. *5011脲醛树脂	(517)
10. *531脲醛树脂.....	(518)
11. 赛璐珞.....	(519)
12. 胶布粉.....	(520)
13. 氨基塑料粉.....	(522)
14. 三聚氰胺玻璃丝压塑料.....	(526)
15. *203尼龙改性酚醛树脂.....	(528)
16. *过氯乙烯.....	(530)
17. 氯乙烯醋酸乙烯共聚体.....	(532)
18. 聚乙烯醇缩醛胶.....	(534)
19. 醋酸纤维.....	(536)

附录 (539)

(一) 国际原子量表	(539)
(二) 汉英日元素名称对照表	(541)
(三) 化工常用名词浅释.....	(545)
(四) 度量衡表	(555)
1. 长度表	(555)
公制长度单位表	(555)
市制长度单位表	(555)
常用英制长度单位表	(555)
主要长度单位换算表	(556)
2. 容量表.....	(556)

公制容量单位表.....	(556)
市制容量单位表.....	(557)
常用英制容量单位表.....	(557)
主要容量单位换算表.....	(557)
3. 重量表	(558)
公制重量单位表.....	(558)
市制重量单位表.....	(558)
常用英制重量单位表.....	(558)
主要重量单位换算表.....	(558)
附：压力单位换算表.....	(559)
摄氏和华氏温度换算公式.....	(559)
(五) 常用符号	(560)
(六) 化学危险物品储运注意事项	(561)
1. 化学危险物品分类说明	(561)
2. 化学危险物品装卸搬运安全操作	(564)
3. 化学危险物品的安全储存措施	(566)
4. 灭火器使用须知	(567)
(七) 基本有机原料表解.....	(569)
1. 石油的化工利用.....	(569)
2. 由乙烯合成的产品.....	(570)
3. 由丙烯合成的产品.....	(571)
4. 由乙炔合成的产品.....	(572)
5. 苯、甲苯、二甲苯的化工利用.....	(573)
6. 煤的化工利用(1).....	(574)
7. 煤的化工利用(2).....	(575)
(八) 食品添加剂的使用卫生标准和管理办法	(576)
(九) 主要化工商品(主要行业、产品)消耗定	