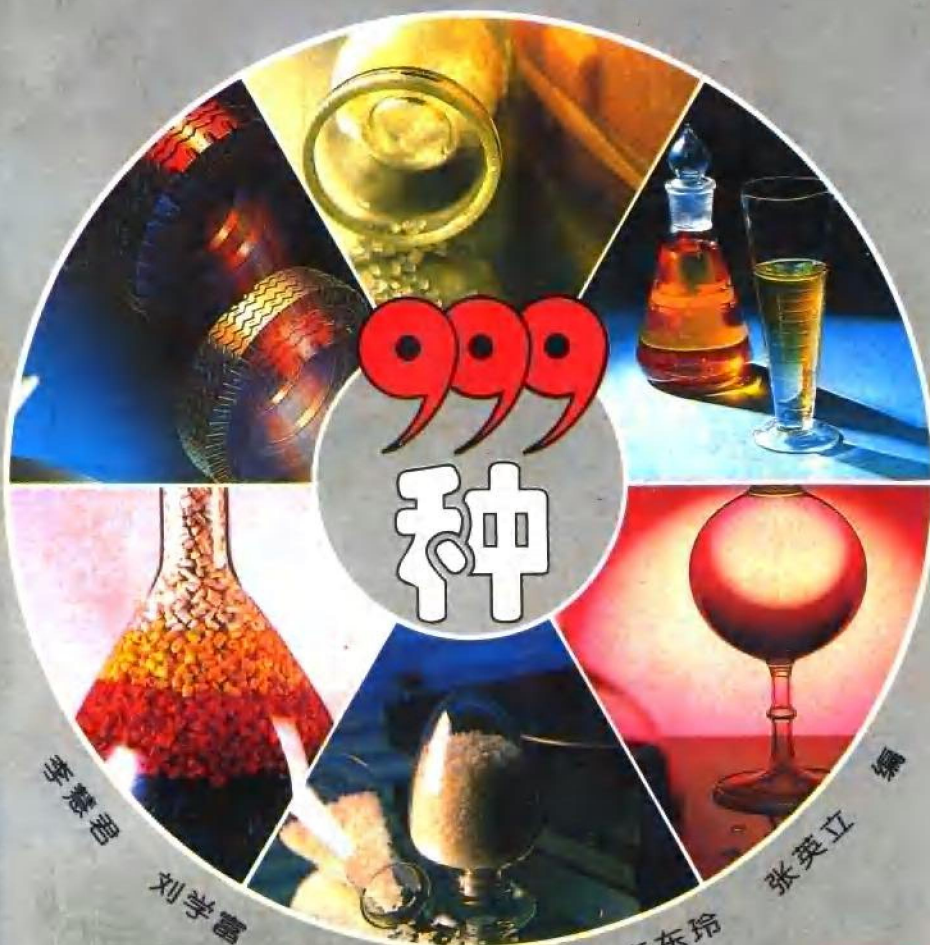


化工商品



张英立

刘学富

王艳菊

刘海泉

李东玲

张英立 编

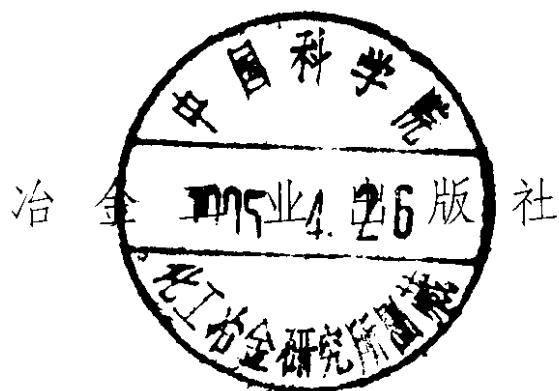
冶金工业出版社

上册

化工商品 999 种

(上册)

李慧君 刘学富 王艳菊 编
刘海泉 李东玲 张英立



(京)新登字 036 号

化工产品 999 种

(上、下册)

李慧君 刘学富 王艳菊
刘海泉 李东玲 张英立 编
郭富志
责任编辑 张侨生

*

冶金工业出版社出版

(北京北河沿大街嵩祝院北巷 39 号)

新华书店总店科技发行所发行

北京外文印刷厂印刷

*

850×1168 1/32 印张 50.875 字数 1336 千字

1994 年 5 月第一版 1994 年 5 月第一次印刷

印数 00,001~15,000 册

ISBN 7-5024-1455-X

F·110 全书定价 66.60 元

内 容 提 要

本书收集了我国常用的化工商品 999 种，其中包括无机化工，有机化工，橡胶，合成树脂，合成纤维及原料，橡胶、塑料加工助剂，橡胶制品，染料和染料中间体及颜料，食品添加剂，农药和化肥，民用爆破器材等共十一类 999 种商品。书中准确、简要地介绍了每一种商品的生产方法、主要质量标准、性质、用途、包装、储运和防护以及主要生产厂家等内容。本书所列标准均为现行的国家标准、部颁标准及企业标准。部分商品还介绍了国际标准和某些国家的现行标准。

本书可供各部门从事化工商品的管理和供销人员使用。

前 言

为适应化工商品生产和流通领域发展的需要,便于物资、商业、外贸、化工、轻工等部门从事化工商品供销工作人员学习掌握化工商品生产及使用等方面的基础知识,根据有关单位和读者的要求,我们编写了《化工商品 999 种》(上、下册)一书。

本书是在《化工商品 600 种》的基础上重新编写的,并根据当前化工商品及其市场的变化,对分类做了适当调整。本书内容包括无机化工商品,有机化工商品,橡胶、合成树脂,合成纤维及原料,橡胶、塑料加工助剂,橡胶制品,染料和染料中间体及颜料,食品添加剂,农药和化肥,民用爆破器材等共十一类、999 种商品。书中简要、准确地介绍了每一种商品的生产方法,主要质量标准、性质、用途、包装、储运和防护及主要生产厂家等。本书所列标准均为现行的国家标准、部颁标准及企业标准,少数商品还介绍了国际标准和某些国家的现行标准。

参加本书编写的有李慧君(无机化工商品、农药、化肥)、刘学富(有机化工商品、合成纤维、食品添加剂)、王艳菊(橡胶、合成树脂、民用爆破器材)、张英立(橡胶和塑料加工助剂)、刘海泉(橡胶制品)、李东玲(染料、染料中间体及助剂、颜料)。

张丽英、刘根吉同志参加了本书的编写工作。

在本书编写过程中,我们参阅了许多文献、资料,并得到了部分化工生产企业的大力支持,在此一并表示感谢。

由于我们业务水平有限,实践经验不足,不妥之处,诚恳地希望广大读者指正。

编者

1993 年 10 月

· 42834

81.2
999
11

化工商品 999 种

(下 册)

李慧君 刘学富 王艳菊 编
刘海泉 李东玲 张英立



总 目 录

(上 册)

一、无机化工.....	(1)
二、有机化工.....	(217)
三、橡胶.....	(530)
四、合成树脂.....	(592)

(下 册)

五、合成纤维及原料.....	(863)
六、橡胶、塑料加工助剂	(893)
七、橡胶制品.....	(993)
八、染料、中间体、染料助剂、颜料.....	(1130)
九、食品添加剂	(1428)
十、农药、化肥.....	(1477)
十一、民用爆破器材	(1548)

目 录

(上 册)

一. 无 机 化 工

危 险 品

1. 三氯化硼	(1)	19. 高氯酸钾	(27)
2. 液氯	(2)	20. 氯酸钠	(28)
3. 液氨	(3)	21. 氯酸钾	(30)
4. 液体二氧化硫	(6)	22. 漂粉精	(32)
5. 二硫化碳	(7)	23. 高锰酸钠	(33)
6. 赤磷	(9)	24. 高锰酸钾	(34)
7. 硫磺	(10)	25. 硝酸钠	(36)
8. 铝粉	(12)	26. 硝酸钾	(37)
9. 黄磷	(14)	27. 硝酸钡	(39)
10. 金属钠	(16)	28. 过氧化氢	(40)
11. 金属钾	(18)	29. 过硫酸钾	(42)
12. 金属钙	(18)	30. 过硫酸铵	(43)
13. 镁粉	(19)	31. 过硼酸钠	(44)
14. 镁铝合金粉	(20)	32. 次氯酸钠	(45)
15. 锌粉	(22)	33. 漂白粉	(47)
16. 五硫化二磷	(23)	34. 溴酸钠	(48)
17. 过氧化钠	(25)	35. 溴酸钾	(49)
18. 高氯酸铵	(26)	36. 铬酸酐	(50)
		37. 重铬酸铵	(52)
		38. 重铬酸钠	(53)

39. 重铬酸钾	(56)
40. 硝酸铜	(57)
41. 亚硝酸钠	(58)
42. 氰化钠	(60)
43. 氰化钾	(63)
44. 氰熔体	(64)
45. 氰化亚铜	(65)
46. 氰酸钠	(67)
47. 三氧化二砷	(68)
48. 亚砷酸钠	(69)
49. 氯化钡	(70)
50. 氯化汞	(71)
51. 氧化汞	(73)
52. 氟化钠	(74)
53. 氟化钾	(76)
54. 氟化铝	(77)
55. 氟硅酸钠	(78)
56. 氟硅酸钾	(79)
57. 硝酸	(80)
58. 硫酸	(82)
59. 盐酸	(85)
60. 无水氟化氢	(87)
61. 氢氟酸	(88)
62. 氢溴酸	(90)
63. 溴素	(91)
64. 高氯酸	(93)
65. 氯磺酸	(94)
66. 一氯化硫	(96)
67. 三氯化磷	(97)
68. 三氯硫磷	(98)

69. 无水氯化铝	(99)
70. 磷酸酐	(101)
71. 磷酸	(102)
72. 亚磷酸	(104)
73. 烧碱	(105)
74. 氢氧化钾	(107)
75. 硫化钠	(109)
76. 汞	(112)
77. 冰晶石	(113)
78. 硼氢化钠	(114)
79. 保险粉	(115)
80. 硝酸银	(116)
81. 碘酸钾	(118)
82. 高碘酸钠	(118)
83. 硝酸铈	(119)
84. 硫氢化钠	(121)
85. 氯化铜	(122)
86. 氯化铁	(123)
87. 碳酸钡	(124)
88. 硫氰酸铵	(125)
89. 液体硫氰酸钠	(126)

非 危 险 品

90. 硼砂	(127)
91. 硼酸	(129)
92. 纯碱	(130)
93. 碳酸氢钠	(132)
94. 碳酸钾	(134)
95. 碳酸铈	(135)
96. 碳酸锰	(136)

97. 碱式碳酸铜	(137)	127. 硫酸镍	(173)
98. 硫化锑	(138)	128. 硫酸亚铁	(175)
99. 轻质碳酸钙	(139)	129. 硫代硫酸钠	(176)
100. 碱式碳酸镁	(141)	130. 无水硫酸钠	(177)
101. 氧化镍	(142)	131. 无水亚硫酸钠 ...	(179)
102. 氧化锰	(143)	132. 亚硫酸铵	(180)
103. 氧化铜	(145)	133. 焦亚硫酸钠	(181)
104. 氧化钙	(146)	134. 焦磷酸钠	(182)
105. 氧化镁	(147)	135. 焦磷酸钾	(184)
106. 二氧化锰	(148)	136. 磷酸三钠	(185)
107. 氧化亚铜	(150)	137. 六偏磷酸钠	(186)
108. 钛白粉	(151)	138. 三聚磷酸钠	(187)
109. 二氧化锡	(153)	139. 磷酸氢二钠	(189)
110. 三氧化钨	(154)	140. 磷酸二氢钠	(190)
111. 三氧化二镍	(155)	141. 溴化铵	(191)
112. 三氧化二铬	(156)	142. 溴化钙	(192)
113. 五氧化二钒	(157)	143. 溴化钠	(193)
114. 氯化钙	(158)	144. 溴化钾	(195)
115. 氯化镍	(160)	145. 碘	(196)
116. 氯化钠	(161)	146. 碘化钠	(197)
117. 三氯化铬	(162)	147. 碘化钾	(199)
118. 氯化亚铜	(163)	148. 亚铁氰化	
119. 氯化镁	(164)	钾(钠).....	(199)
120. 氯化亚锡	(165)	149. 铁氰化钾	(201)
121. 硫代硫酸铵	(166)	150. 硅酸钠	(202)
122. 硫酸镁	(167)	151. 硅酸铅	(204)
123. 硫酸铝	(168)	152. 锡酸钠	(205)
124. 硫酸锌	(169)	153. 氮化硼	(206)
125. 沉淀硫酸钡	(171)	154. 氢氧化铝	(207)
126. 硫酸锰	(172)	155. 氢氧化钙	(208)

156. 立德粉	(209)	159. 磷矿石	(213)
157. 芒硝	(211)	160. 硼矿石	(215)
158. 硫铁矿石	(212)		

二. 有机化工

161. 甲醇	(217)	185. 乙酸铅	(266)
162. 乙醇	(219)	186. 乙酸酐	(267)
163. 氯乙醇	(223)	187. 丁二酸	(269)
164. 乙二醇	(224)	188. 己二酸	(271)
165. 异丙醇	(227)	189. 癸二酸	(272)
166. 二甘醇	(230)	190. 草酸	(274)
167. 一缩二丙二醇 ...	(232)	191. 硬脂酸	(277)
168. 二缩三乙二醇 ...	(233)	192. 水杨酸	(279)
169. 丙二醇	(234)	193. 酒石酸	(281)
170. 甘油	(236)	194. 富马酸	(282)
171. 正丁醇	(240)	195. 马来酸	(284)
172. 异丁醇	(243)	196. 单宁酸	(285)
173. 1,4-丁二醇	(244)	197. 苯乙酸	(287)
174. 辛醇	(245)	198. 对苯二甲酸	(288)
175. 叔丁醇	(247)	199. 顺丁烯酸酐	(290)
176. 季戊四醇	(249)	200. 月桂酸二丁 基锡	(293)
177. 环己醇	(251)	201. 褐藻酸钠	(294)
178. 甘露醇	(253)	202. 丙酮	(296)
179. 木糖醇	(254)	203. 2-丁酮	(301)
180. 丙酮肟醇	(256)	204. 双乙烯酮	(302)
181. 甲酸	(257)	205. 乙酰丙酮	(303)
182. 冰醋酸	(259)	206. 环己酮	(305)
183. 氯乙酸	(262)	207. 甲基异丁基	
184. 乙酸钠	(264)		

甲酮..... (307)	237. 异丁烯 (363)
208. 甲醛 (308)	238. 1-丁烯 (364)
209. 乙醛 (312)	239. 1,3-丁二烯 (366)
210. 三氯乙醛 (314)	240. 苯乙烯 (368)
211. 丙醛 (315)	241. 二乙烯苯 (370)
212. 正丁醛 (317)	242. 乙酸乙酯 (372)
213. 糠醛 (318)	243. 乙酸丁酯 (375)
214. 电石 (320)	244. 醋酸乙烯酯 (378)
215. 乙炔 (322)	245. 硫酸二甲酯 (379)
216. 氯甲烷 (323)	246. 丙烯酸甲酯 (381)
217. 二氯甲烷 (325)	247. 丙烯酸丁酯 (383)
218. 三氯甲烷 (326)	248. 甲基丙烯酸 甲酯..... (384)
219. 四氯化碳 (328)	249. 甲基丙烯酸 乙酯..... (385)
220. 氯乙烷 (330)	250. 甲基丙烯酸 丁酯..... (386)
221. 1,2-二氯乙烷 (332)	251. 乙酰乙酸乙 酯..... (387)
222. 环氧乙烷 (334)	252. 草酸二乙酯 (388)
223. 丙烷 (336)	253. 碳酸二乙酯 (389)
224. 环氧丙烷 (338)	254. 碳酸丙烯酯 (390)
225. 环氧氯丙烷 (340)	255. 碳酸二苯酯 (391)
226. 环己烷 (342)	256. 乙胺 (392)
227. 己烷 (344)	257. 二乙胺 (393)
228. 氟里昂-12 (346)	258. 乙二胺 (395)
229. 氟里昂-13 (348)	259. 一乙醇胺 (397)
230. 氟里昂-11 (349)	260. 二乙醇胺 (398)
231. 氟里昂-22 (351)	261. 三乙醇胺 (399)
232. 乙烯 (352)	262. 三乙胺 (400)
233. 三氯乙烯 (354)	
234. 四氯乙烯 (356)	
235. 丙烯 (359)	
236. 氯丙烯 (361)	

263. 丙烯酰胺	(401)	293. 苯酐	(462)
264. 六亚甲基四胺 ...	(403)	294. 萘	(465)
265. 二甲基甲酰胺 ...	(405)	295. β -萘酚	(468)
266. 二甲基乙酰胺 ...	(407)	296. 吡啶	(470)
267. 己内酰胺	(408)	297. 3-甲基吡啶	(472)
268. 三聚氰胺	(411)	298. 4-甲基吡啶	(474)
269. 间氯苯胺	(413)	299. 2-甲基呋喃	(475)
270. 己二胺	(414)	300. 呋唑	(476)
271. 纯苯	(416)	301. 蒽	(477)
272. 甲苯	(419)	302. 樟脑	(480)
273. 二甲苯	(424)	303. 拉开粉	(482)
274. 粗苯	(428)	304. 乙醚	(483)
275. 重质苯	(430)	305. 乙腈	(485)
276. 氯苯	(431)	306. 丙烯腈	(487)
277. 氯化苧	(433)	307. 硝酸胍	(489)
278. 邻二氯苯	(435)	308. 三聚氰氯	(491)
279. 对二氯苯	(436)	309. 硫脲	(492)
280. 邻硝基氯苯	(438)	310. 吊白块	(494)
281. 硝基苯	(439)	311. 磺化煤	(495)
282. 乙苯	(442)	312. 硝化棉	(496)
283. 苯酚	(443)	313. 松节油	(499)
284. 粗酚	(446)	314. 松香	(501)
285. 二甲酚	(448)	315. 道路石油沥	
286. 间苯二酚	(450)	青	(502)
287. 邻甲酚	(452)	316. 建筑石油沥	
288. 间甲酚	(454)	青	(504)
289. 混合甲酚	(456)	317. 普通石油沥	
290. 双酚 A	(458)	青	(505)
291. 对氨基苯甲醚 ...	(460)	318. 专用沥青	(506)
292. 对氨基苯乙醚 ...	(461)	319. 电缆沥青	(507)

320. 橡胶沥青	(508)
321. 半精炼石蜡	(509)
322. 全精炼白石蜡 ...	(510)
323. 食品用石蜡	(511)
324. 粗石蜡	(513)
325. 皂化蜡	(514)
326. 氯化石蜡	(515)
327. 液体石蜡	(516)

燃 料 油

328. 汽油	(518)
329. 煤油	(522)
330. 轻柴油	(524)
331. 农用柴油	(527)
332. 渣油	(528)

三、橡 胶

333. 天然橡胶	(530)	344. 聚氨酯橡胶	(570)
334. 天然胶乳	(539)	345. 聚硫橡胶	(573)
335. 离心法浓缩 天然胶乳	(541)	346. 氯醇橡胶	(577)
336. 丁苯橡胶	(543)	347. 氯磺化聚乙烯 橡胶	(578)
337. 丁腈橡胶	(551)	348. 丙烯酸酯橡胶 ...	(580)
338. 液体丁腈橡胶 ...	(553)	349. 聚异戊二烯 橡胶	(581)
339. 顺丁橡胶	(555)	350. 乙丙橡胶	(583)
340. 氯丁橡胶	(556)	351. 丁钠橡胶	(585)
341. 丁基橡胶	(560)	352. 丁锂橡胶	(587)
342. 硅橡胶	(562)	353. 再生胶	(588)
343. 氟橡胶	(567)		

四、合 成 树 脂

354. 酚醛树脂	(592)	酚醛压塑粉	(596)
355. 快速成型酚醛 压塑料	(595)	357. 尼龙改性酚醛 压塑粉	(598)
356. 聚氯乙烯改性		358. 丁腈橡胶改性	

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 酚醛压塑粉..... (599) | 377. 环氧树脂 (627) |
| 359. 二甲苯树脂改性 | 378. 酚醛环氧树脂 ... (629) |
| 酚醛压塑粉..... (601) | 379. 丙三醇环氧 |
| 360. 苯胺改性酚醛 | 树脂..... (630) |
| 压塑粉..... (602) | 380. 环氧模塑料 (632) |
| 361. 糠酚醛树脂 (605) | 381. 通用型不饱和 |
| 362. 201 酚醛树脂 (606) | 聚酯树脂..... (633) |
| 363. 松香改性酚醛 | 382. 韧性不饱和 |
| 树脂..... (607) | 聚酯树脂..... (636) |
| 364. 211 松香改性 | 383. 柔性不饱和 |
| 酚醛树脂..... (609) | 聚酯树脂..... (638) |
| 365. 硼酚醛树脂 (610) | 384. 光稳定不饱和 |
| 366. 醇溶性酚醛 | 聚酯树脂..... (640) |
| 树脂..... (611) | 385. 间苯二甲酸型耐化学 |
| 367. 丁醇改性酚醛 | 性不饱和聚酯树脂 ... (641) |
| 树脂..... (612) | 386. 双酚 A 型耐化学性 |
| 368. 脲甲醛树脂 (613) | 不饱和聚酯树脂..... (642) |
| 369. 脲醛泡沫塑料 ... (615) | 387. 苯二甲酸二烯丙 |
| 370. 糠脲醛树脂 (616) | 酯交联的不饱和聚 |
| 371. 苯酚糠醛 | 酯..... (644) |
| 压塑粉..... (618) | 388. 自熄性不饱和 |
| 372. 516 氨基树脂 (619) | 聚酯树脂..... (645) |
| 373. 三聚氰胺甲醛 | 389. 高压聚乙烯 (647) |
| 树脂..... (620) | 390. 低压聚乙烯 (652) |
| 374. 三聚氰胺甲醛 | 391. 线性低密度聚乙 |
| 玻璃纤维塑料..... (623) | 烯..... (655) |
| 375. 尿素三聚氰胺 | 392. EEA 树脂 (657) |
| 甲醛压塑粉..... (624) | 393. EVA 树脂 (658) |
| 376. 577 磺化氨基 | 394. 氯乙烯-醋酸乙烯 |
| 树脂..... (626) | 共聚物..... (660) |

395. 氯乙烯-偏氯乙烯	418. 改性聚苯醚	(722)
共聚物.....	419. 聚酚醚压塑料 ...	(723)
396. 聚丙烯	420. 聚苯醚砜	(725)
397. 增强聚丙烯	421. 聚苯硫醚	(726)
398. 聚苯乙烯	422. 聚四氟乙烯	(727)
399. 改性聚苯乙烯 ...	423. 聚三氟氯乙烯 ...	(730)
400. 可发性聚	424. 聚全氟乙丙烯 ...	(733)
苯乙烯.....	425. 聚偏氟乙烯	(735)
401. 高抗冲聚苯	426. 聚氟乙烯	(736)
乙烯.....	427. 偏氟乙烯-三氟氯	
402. ABS 树脂	乙烯共聚物.....	(738)
403. AAS 树脂	428. 尼龙-6	(739)
404. ACS 树脂	429. 尼龙-610	(741)
405. AS 树脂	430. 玻璃纤维增强	
406. 聚氯乙烯	尼龙 610 树脂.....	(742)
407. 氯化聚氯乙烯 ...	431. 尼龙-66	(743)
408. 聚偏氯乙烯	432. 尼龙-1010	(744)
409. 聚甲基丙烯酸	433. 玻璃纤维增强	
甲酯.....	尼龙 1010 树脂	(746)
410. 甲基丙烯酸甲酯	434. 尼龙-9	(747)
共聚模塑料.....	435. 尼龙-11	(748)
411. 医用甲基丙烯酸	436. 尼龙-12	(749)
甲酯树脂.....	437. 三元共聚尼龙	
412. 珠光有机玻璃 ...	6/66/1010	(751)
413. 聚碳酸酯	438. 醇溶三元共聚尼龙	
414. 改性聚碳酸酯 ...	MXD-10/66/6	(751)
415. 玻璃纤维增强	439. 强酸性苯乙烯系阳离子	
聚碳酸酯.....	交换树脂.....	(752)
416. 聚甲醛	440. 强碱性季铵型阴离子	
417. 聚苯醚	交换树脂.....	(755)

441. 弱酸性丙烯酸系
阳离子交换树脂…… (757)
442. 弱碱性苯乙烯系
阴离子交换树脂…… (759)
443. 弱碱性三聚氰胺系
阴离子交换树脂…… (761)
444. 弱碱性环氧系阴离子
交换树脂…… (762)
445. 弱碱性丙烯酰胺
型多孔隙阴离子交
换树脂…… (763)
446. 羧基型阳离子交换
树脂…… (765)
447. 螯合型胺羧基阳离子
交换树脂…… (766)
448. 大孔吸附剂 …… (768)
449. 硝酸纤维素
塑料…… (769)
450. 醋酸纤维素
塑料…… (771)
451. 一醋酸纤维素
酯…… (773)
452. 二醋酸纤维素
酯…… (774)
453. 三醋酸纤维素
酯…… (776)
454. 羧甲基纤维素
钠…… (777)
455. 硬质聚醚型聚氨酯
泡沫塑料…… (780)
456. 硬质聚酯型聚氨酯
泡沫塑料…… (782)
457. 软质聚醚型聚氨酯
泡沫塑料…… (783)
458. 软质聚酯型聚氨酯
泡沫塑料…… (785)
459. 聚邻(间)苯二甲酸
二烯丙酯…… (787)
460. 聚对苯二甲酸
乙二酯…… (791)
461. 玻璃纤维增强
聚对苯二甲酸乙
二酯…… (792)
462. 聚对苯二甲酸
丁二酯…… (794)
463. 玻璃纤维增强
聚对苯二甲酸丁
二酯…… (796)
464. 聚丙烯酰胺 …… (798)
465. 聚酰亚胺 …… (801)
466. 聚酰胺
-酰亚胺 …… (803)
467. 聚芳酯(双酚
A 型) …… (804)
468. 聚对羟基
苯甲酸酯…… (806)
469. 聚酚氧树脂
(苯氧树脂)…… (808)
470. 苯乙烯型聚氯乙烯半均
相离子交换膜…… (809)