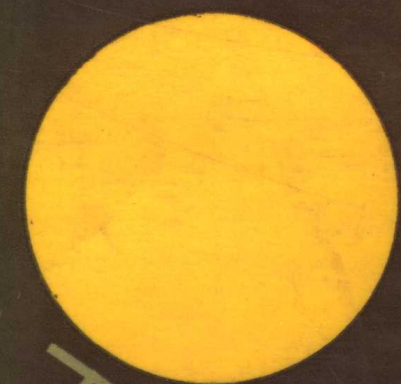


# 涂料工业用原材料 技术标准汇编



TULIAO BIAOZHUN



《涂料工业用原材料技术标准汇编》编写组 编  
技 术 标 准 出 版 社

# 涂料工业用原材料技术标准汇编

《涂料工业用原材料技术标准汇编》编写组 编

技术标准出版社

**涂料工业用原材料技术标准汇编**

《涂料工业用原材料技术标准汇编》编写组 编

技术标准出版社出版

(北京复外三里河)

技术标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

开本 787×1092 1/16 印张 70 字数 1,520,000

1983年7月第一版 1983年7月第一次印刷

印数 1—12,000

书号: 15169·3-219 定价 9.50 元

科技新书目

50—197

## 《汇编》说明

为了帮助涂料生产企业加强经营管理,合理地选用和控制原材料,从而达到提高产品质量,降低生产成本的目的,我们组织编写了这本《汇编》,参加编写的单位有:南京造漆厂,西安油漆总厂,武汉制漆总厂,广州制漆公司,重庆油漆厂,青岛油漆厂,昆明油漆厂,江西前卫化工厂,苏州造漆厂,杭州油墨油漆厂,化工部涂料工业研究所等十一个单位,由南京造漆厂主持编辑工作。

本书除将常用的原材料品种编入外,对一些发展中的原材料品种亦汇编入册,内容包括油脂、树脂、沥青、纤维素、颜料、填料、溶剂、助剂、化工原料,以及标准溶液制备方法,部分国外钛白粉牌号、性能、应用等。《汇编》原则是:

一、凡有国家标准或部标准的品种,在《汇编》中均采用国家标准或部标准,无国家标准或部标准的品种选用有代表性生产厂的企业标准,其中有的品种考虑到产地资源使用习惯,在《汇编》中,并列了两个企业标准或检验方法,以供选择。

二、农副土特产品,如桐油、亚麻油、梓油等,由于各地加工条件不一,其质量差异较大,《汇编》中参照加工部门和各涂料生产企业沿用实况,综合分级后,予以编入,以资参考。

三、个别品种选用了涂料生产企业的进厂控制标准。

四、为使《汇编》简明实用,对一些标准中的指标和检验方法等作了增减,每一标准均有附注。凡国家标准或部标准未加改动,全文引用者,附注为:本标准即国家标准或部标准及其标准号;凡国家标准或部标准在内容上做了省略者,附注为:本标准根据国家标准或部标准及其标准号;凡国家标准或部标准在内容上做了增加或省略者,附注为:本标准主要根据国家标准或部标准及其标准号。对企业标准部分也加有附注,以示区别。

在编写过程中,走访了涂料生产企业,原材料生产企业,科研单位和经销公司,所到单位都给予积极支持和热情帮助,特别是:北京油漆总厂,天津油漆总厂,沈阳油漆总厂,大连油漆厂,振华造漆厂,开林造漆厂,上海造漆厂,甘肃油漆厂,新华树脂厂,芜湖造漆厂,上海染化一厂等单位大力支持,在此一并致谢。

参加本书编写工作的有付其源,张秀梅,王长卓,张康生,于会亭,张雅娟,李娟娟,袁长巽,王社庆,何兰芳,周绍武,张立英等同志。由于编者水平有限,时间仓促,《汇编》中一定会有错误,谨请广大读者批评指正。

化学工业部化工司

一九八一年一月

# 目 录

## 油 脂

|              |        |
|--------------|--------|
| 桐油.....      | ( 3 )  |
| 苏子油.....     | ( 6 )  |
| 亚麻油.....     | ( 7 )  |
| 梓油.....      | ( 9 )  |
| 线麻油.....     | ( 11 ) |
| 大豆油.....     | ( 12 ) |
| 苍耳油.....     | ( 13 ) |
| 葵花油.....     | ( 14 ) |
| 青麻油.....     | ( 16 ) |
| 精炼棉子油.....   | ( 17 ) |
| 棉子油.....     | ( 19 ) |
| 菜子油.....     | ( 20 ) |
| 精糠油.....     | ( 21 ) |
| 花生油.....     | ( 23 ) |
| 茶油.....      | ( 24 ) |
| 蓖麻油.....     | ( 25 ) |
| 椰子油.....     | ( 27 ) |
| 松浆油.....     | ( 28 ) |
| 皂用合成脂肪酸..... | ( 30 ) |

## 树 脂

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 松香.....            | ( 37 ) |
| 石灰松香.....          | ( 40 ) |
| *136甘油松香树脂.....    | ( 41 ) |
| *138甘油松香树脂.....    | ( 41 ) |
| *145季戊四醇树脂.....    | ( 42 ) |
| *422失水苹果酸树脂.....   | ( 43 ) |
| *424失水苹果酸树脂.....   | ( 44 ) |
| 松香改性酚醛树脂.....      | ( 45 ) |
| *211松香改性酚醛树脂.....  | ( 49 ) |
| *2112松香改性酚醛树脂..... | ( 50 ) |

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| *2116松香改性酚醛树脂 .....               | ( 51 ) |
| *2118松香改性酚醛树脂 .....               | ( 52 ) |
| *2119松香改性酚醛树脂 .....               | ( 53 ) |
| *284酚醛树脂 .....                    | ( 54 ) |
| *2402酚醛树脂 .....                   | ( 54 ) |
| *2403酚醛树脂 .....                   | ( 55 ) |
| *300、*310新戊二醇无油醇酸树脂 .....         | ( 56 ) |
| *343-3醇酸树脂 .....                  | ( 57 ) |
| *263醇酸树脂 .....                    | ( 58 ) |
| *342醇酸树脂 .....                    | ( 59 ) |
| *344-1、*344-2醇酸树脂 .....           | ( 60 ) |
| *348-5醇酸树脂 .....                  | ( 61 ) |
| *349醇酸树脂 .....                    | ( 62 ) |
| *349-50醇酸树脂 .....                 | ( 63 ) |
| *350-1醇酸树脂 .....                  | ( 63 ) |
| *355-3、*355-5醇酸树脂 .....           | ( 64 ) |
| *354-3、*364-3醇酸树脂 .....           | ( 65 ) |
| *364-2、*364-5醇酸树脂 .....           | ( 65 ) |
| *389-5醇酸树脂 .....                  | ( 66 ) |
| *389-8醇酸树脂 .....                  | ( 66 ) |
| *389-7、*389-12醇酸树脂 .....          | ( 67 ) |
| *389-9、*389-10、*389-13醇酸树脂 .....  | ( 68 ) |
| *390-1醇酸树脂 .....                  | ( 69 ) |
| *3136-2、*3136-3、*3136-5醇酸树脂 ..... | ( 70 ) |
| *3139醇酸树脂 .....                   | ( 70 ) |
| *3150、*3150-1醇酸树脂 .....           | ( 71 ) |
| *3231醇酸树脂 .....                   | ( 72 ) |
| *3247醇酸树脂 .....                   | ( 73 ) |
| *3402醇酸树脂 .....                   | ( 74 ) |
| *3402-1醇酸树脂 .....                 | ( 75 ) |
| *3404醇酸树脂 .....                   | ( 75 ) |
| *3406醇酸树脂 .....                   | ( 76 ) |
| *3408醇酸树脂 .....                   | ( 77 ) |
| *3020水溶性树脂 .....                  | ( 77 ) |
| *3023-1水溶性树脂 .....                | ( 79 ) |
| *3024-1水溶性树脂 .....                | ( 80 ) |
| *3724-1水溶性树脂 .....                | ( 81 ) |
| *561胺基树脂 .....                    | ( 82 ) |

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| *570胺基树脂.....                           | ( 83 )  |
| *576-1胺基树脂.....                         | ( 84 )  |
| *578-1胺基树脂.....                         | ( 85 )  |
| *582-2三聚氰胺树脂.....                       | ( 86 )  |
| *590-3三聚氰胺树脂.....                       | ( 87 )  |
| PO-1聚酚氧树脂 .....                         | ( 88 )  |
| 二甲苯甲醛树脂.....                            | ( 90 )  |
| E型环氧树脂 (E-51、E-44、E-42、E-20、E-12) ..... | ( 92 )  |
| *603环氧树脂.....                           | ( 99 )  |
| *607、*609环氧树脂.....                      | ( 100 ) |
| *637环氧树脂.....                           | ( 100 ) |
| *6508环氧树脂 .....                         | ( 101 ) |
| *6828环氧树脂 .....                         | ( 102 ) |
| *621线型环氧树脂.....                         | ( 102 ) |
| *304不饱和聚酯树脂.....                        | ( 103 ) |
| *308、*308-1不饱和聚酯树脂.....                 | ( 104 ) |
| 过氯乙烯树脂 (涂料用) .....                      | ( 105 ) |
| 聚氯乙烯树脂 (乳液法) .....                      | ( 109 ) |
| 氯乙烯-乙酸乙烯共聚树脂.....                       | ( 113 ) |
| 氯乙烯-乙酸乙烯-乙烯醇三元共聚树脂.....                 | ( 115 ) |
| 固体古马隆.....                              | ( 117 ) |
| 紫胶 (虫胶) .....                           | ( 118 ) |

#### 沥青、纤维素、聚合物

|              |         |
|--------------|---------|
| 专用石油沥青.....  | ( 133 ) |
| 建筑石油沥青.....  | ( 140 ) |
| 油漆沥青.....    | ( 141 ) |
| 普通石油沥青.....  | ( 142 ) |
| 煤沥青.....     | ( 142 ) |
| 煤焦沥青.....    | ( 144 ) |
| 天然沥青.....    | ( 145 ) |
| 聚乙烯醇缩丁醛..... | ( 146 ) |
| 氯化聚丙烯.....   | ( 149 ) |
| 氯化橡胶.....    | ( 150 ) |
| 氯磺化聚乙烯.....  | ( 152 ) |
| 涂料用硝化棉.....  | ( 154 ) |
| 乙基纤维素.....   | ( 163 ) |
| 聚二乙烯基乙炔..... | ( 169 ) |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 附件一 涂料检验方法.....             | (172) |
| (一) 漆膜附着力测定法.....           | (172) |
| (二) 清漆、清油及稀释剂外观和透明度测定法..... | (173) |
| (三) 清漆、清油及稀释剂颜色测定法.....     | (175) |
| (四) 涂料粘度测定法.....            | (177) |
| (五) 涂料细度测定法.....            | (179) |
| (六) 漆膜柔韧性测定法.....           | (181) |
| (七) 漆膜耐冲击测定法.....           | (182) |
| (八) 漆膜、腻子膜干燥时间测定法.....      | (183) |
| (九) 涂料酸价测定法.....            | (185) |

### 着 色 颜 料

|               |       |
|---------------|-------|
| 红丹.....       | (191) |
| 氧化铁红.....     | (193) |
| 碱性品红.....     | (195) |
| 立索尔紫红.....    | (195) |
| 酞菁红.....      | (197) |
| 桔红.....       | (198) |
| 钼铬红.....      | (199) |
| 镉红、紫镉红.....   | (200) |
| 大红粉.....      | (201) |
| 甲苯胺大红.....    | (202) |
| 甲苯胺紫红.....    | (204) |
| 立索尔大红.....    | (205) |
| 立索尔宝红BK ..... | (206) |
| 立索尔深红.....    | (208) |
| 金光红.....      | (209) |
| 颜料银朱 R.....   | (210) |
| 颜料紫酱BLC.....  | (211) |
| 耐晒玫瑰色淀.....   | (212) |
| 碱性玫瑰精.....    | (213) |
| 醇溶耐晒火红B ..... | (214) |
| 荧光树脂颜料.....   | (215) |
| 油溶红.....      | (216) |
| 颜料永固橙RN ..... | (217) |
| 氧化铁黄.....     | (218) |
| 铅铬黄.....      | (220) |
| 锌铬黄.....      | (222) |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 锆铬黄.....               | ( 225 ) |
| 硅锆中铬黄.....             | ( 226 ) |
| 钙黄.....                | ( 227 ) |
| 锆钙黄.....               | ( 228 ) |
| 镉黄、浅镉黄.....            | ( 229 ) |
| 黄土.....                | ( 230 ) |
| 有机中黄.....              | ( 231 ) |
| 有机柠檬黄.....             | ( 232 ) |
| 耐晒黄G.....              | ( 234 ) |
| 耐晒黄10G.....            | ( 235 ) |
| 醇溶耐晒黄GR.....           | ( 236 ) |
| 醇溶耐晒黄CGG.....          | ( 237 ) |
| 油溶黄.....               | ( 238 ) |
| 铅铬绿 (浅、中、深).....       | ( 238 ) |
| 氧化铬绿.....              | ( 240 ) |
| 酞菁绿G.....              | ( 241 ) |
| 有机淡绿3G、有机中绿G.....      | ( 242 ) |
| 美术绿.....               | ( 243 ) |
| 漆绿.....                | ( 244 ) |
| 盐基品绿色淀.....            | ( 245 ) |
| 铁蓝.....                | ( 246 ) |
| 钴蓝.....                | ( 247 ) |
| 群青.....                | ( 248 ) |
| 酞菁蓝 (B、BX).....        | ( 250 ) |
| 稳定型酞菁蓝BS.....          | ( 251 ) |
| 稳定型酞菁蓝BGS.....         | ( 252 ) |
| 孔雀蓝.....               | ( 253 ) |
| 耐晒油漆湖蓝色淀.....          | ( 254 ) |
| 耐晒青莲色原R.....           | ( 256 ) |
| 锌钡白.....               | ( 257 ) |
| 颜料用锐钛型二氧化钛.....        | ( 261 ) |
| 颜料用金红石型二氧化钛.....       | ( 265 ) |
| 氧化锌.....               | ( 266 ) |
| 氧化锌 (直接法) 分类和技术条件..... | ( 276 ) |
| 氧化锌 (副产品).....         | ( 276 ) |
| 偏硼酸钡.....              | ( 278 ) |
| 铅白粉.....               | ( 283 ) |
| 铋白粉.....               | ( 284 ) |

|                |         |
|----------------|---------|
| 磷锌白            | ( 285 ) |
| 氧化铁黑           | ( 286 ) |
| 色素炭黑           | ( 288 ) |
| 橡胶用炭黑          | ( 295 ) |
| 乙炔炭黑           | ( 307 ) |
| 铬铁黑            | ( 313 ) |
| 松烟             | ( 314 ) |
| 墨灰             | ( 315 ) |
| 石墨粉            | ( 316 ) |
| 胶体石墨粉          | ( 316 ) |
| 醇溶苯胺黑          | ( 317 ) |
| 天然云母氧化铁 (灰、铁红) | ( 319 ) |
| 氧化铁棕           | ( 322 ) |
| 锌铁棕            | ( 323 ) |
| 金属锌粉           | ( 323 ) |
| 铜金粉            | ( 325 ) |
| 铝粉             | ( 326 ) |
| 铝银浆 (浮型)       | ( 327 ) |
| 014铝银浆         | ( 329 ) |
| 铂银浆 (非浮型)      | ( 330 ) |
| 66金属浆          | ( 331 ) |
| 合成珠光颜料         | ( 332 ) |
| 硝基色漆片          | ( 333 ) |

## 体 质 颜 料

|           |         |
|-----------|---------|
| 苏州手选高岭土   | ( 339 ) |
| 苏州机选高岭土   | ( 341 ) |
| 苏州高岭土检验方法 | ( 342 ) |
| 沉淀碳酸钡     | ( 346 ) |
| 沉淀硫酸钡     | ( 350 ) |
| 轻质碳酸钙     | ( 354 ) |
| 工业用轻质碳酸镁  | ( 360 ) |
| 轻质氧化镁     | ( 366 ) |
| 滑石粉       | ( 371 ) |
| 重体碳酸钙     | ( 373 ) |
| 重晶石粉      | ( 374 ) |
| 白炭黑 (气相法) | ( 375 ) |
| 白炭黑 (沉淀法) | ( 378 ) |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| 硅藻土.....                 | ( 379 ) |
| 石棉粉.....                 | ( 381 ) |
| 石英粉.....                 | ( 382 ) |
| 云母粉.....                 | ( 383 ) |
| 石膏粉.....                 | ( 383 ) |
| 附件二 颜料统一检验方法.....        | ( 385 ) |
| ( 一 ) 颜料外观及颜色测定法.....    | ( 385 ) |
| ( 二 ) 颜料色光测定法.....       | ( 385 ) |
| ( 三 ) 颜料着色力测定法.....      | ( 386 ) |
| ( 四 ) 颜料遮盖力测定法.....      | ( 388 ) |
| ( 五 ) 颜料耐光性测定法.....      | ( 390 ) |
| ( 六 ) 颜料在介质中耐热性测定法.....  | ( 392 ) |
| ( 七 ) 颜料吸油量测定法.....      | ( 394 ) |
| ( 八 ) 颜料比重测定法.....       | ( 395 ) |
| ( 九 ) 颜料水分测定法.....       | ( 396 ) |
| ( 十 ) 颜料筛余物测定法.....      | ( 397 ) |
| ( 十一 ) 颜料干粉耐热性测定法.....   | ( 398 ) |
| ( 十二 ) 颜料水萃取液pH值测定法..... | ( 399 ) |
| ( 十三 ) 颜料水溶物测定法.....     | ( 399 ) |
| ( 十四 ) 颜料流动度测定法.....     | ( 400 ) |

## 溶 剂

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| 石油苯.....                           | ( 405 ) |
| 石油甲苯.....                          | ( 405 ) |
| 石油混合二甲苯.....                       | ( 406 ) |
| 附件三 石油苯类产品检验方法.....                | ( 408 ) |
| ( 一 ) 石油苯类产品密度测定法.....             | ( 408 ) |
| ( 二 ) 石油苯类产品馏程测定法.....             | ( 409 ) |
| ( 三 ) 石油苯类产品酸洗比色测定法.....           | ( 417 ) |
| ( 四 ) 石油苯结晶点测定法.....               | ( 419 ) |
| ( 五 ) 轻质石油馏分中微量硫测定法 ( 镍还原法 ) ..... | ( 420 ) |
| 苯.....                             | ( 424 ) |
| 甲苯.....                            | ( 429 ) |
| 二甲苯.....                           | ( 430 ) |
| 轻溶剂油.....                          | ( 432 ) |
| 重质苯.....                           | ( 434 ) |
| *200焦油溶剂.....                      | ( 435 ) |
| 工业氯苯.....                          | ( 436 ) |

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| 溶剂油.....                         | ( 440 ) |
| 灯用煤油.....                        | ( 441 ) |
| 附件四 石油产品检验方法.....                | ( 443 ) |
| ( 一 ) 石油产品馏程测定法.....             | ( 443 ) |
| ( 二 ) 石油产品馏程测定装置技术条件.....        | ( 447 ) |
| ( 三 ) 汽油、煤油、柴油酸度测定法.....         | ( 449 ) |
| ( 四 ) 石油产品水溶性酸及碱试验法.....         | ( 451 ) |
| ( 五 ) 石油产品水分测定法.....             | ( 452 ) |
| ( 六 ) 石油产品闪点测定法 (闭口杯法) .....     | ( 455 ) |
| ( 七 ) 石油产品运动粘度测定法.....           | ( 457 ) |
| ( 八 ) 石油产品闪点与燃点测定法 (开口杯法) .....  | ( 463 ) |
| ( 九 ) 发动机燃料铜片腐蚀试验法.....          | ( 466 ) |
| ( 十 ) 石油产品硫含量测定法 (燃灯法) .....     | ( 467 ) |
| (十一) 灯用煤油色度测定法 (重铬酸钾溶液比色法) ..... | ( 470 ) |
| (十二) 溶剂油芳香烃含量测定法.....            | ( 472 ) |
| (十三) 轻质石油产品浊点和结晶点测定法.....        | ( 473 ) |
| (十四) 石油产品密度测定法.....              | ( 475 ) |
| (十五) 溶剂汽油碘值测定法.....              | ( 492 ) |
| 精馏酒精.....                        | ( 493 ) |
| 附件五 精馏酒精试验方法.....                | ( 495 ) |
| 工业乙醇.....                        | ( 500 ) |
| 工业无水乙醇.....                      | ( 502 ) |
| 异丙醇.....                         | ( 503 ) |
| 工业正丁醇.....                       | ( 515 ) |
| 异丁醇.....                         | ( 520 ) |
| 戊醇.....                          | ( 521 ) |
| 二丙酮醇.....                        | ( 522 ) |
| 4~6混合醇.....                      | ( 522 ) |
| 工业丙酮 (异丙苯法) .....                | ( 523 ) |
| 工业丙酮.....                        | ( 531 ) |
| 甲基异丁基甲酮.....                     | ( 534 ) |
| 异丙叉丙酮.....                       | ( 535 ) |
| 丁酮.....                          | ( 536 ) |
| 环己酮.....                         | ( 537 ) |
| 乙酸乙酯.....                        | ( 538 ) |
| 乙酸丁酯.....                        | ( 543 ) |
| 附件六 气相色谱法分析乙酸乙酯和乙酸丁酯.....        | ( 545 ) |
| 乙酸异丙酯.....                       | ( 546 ) |

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 乙酸异丁酯.....              | ( 548 ) |
| 乙酸异戊酯.....              | ( 549 ) |
| 乙酸仲丁酯.....              | ( 550 ) |
| 乙酸戊酯.....               | ( 551 ) |
| 乙酸仲戊酯.....              | ( 552 ) |
| 乙酸混合酯.....              | ( 553 ) |
| 乙酸丁戊混合酯.....            | ( 554 ) |
| 乙酸仲丁戊混合酯.....           | ( 555 ) |
| 乳酸丁酯.....               | ( 556 ) |
| 松节油.....                | ( 557 ) |
| 双戊烯.....                | ( 560 ) |
| 甲醛酯.....                | ( 561 ) |
| 工业二氯乙烷.....             | ( 562 ) |
| 附件七 常用溶剂溶解度参数及挥发速率..... | ( 567 ) |

## 助 剂

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 氢氧化锂.....             | ( 571 ) |
| 偶氮二异丁腈.....           | ( 572 ) |
| 一氧化铅 (黄丹) .....       | ( 573 ) |
| 工业六次甲基四胺 (乌洛托品) ..... | ( 577 ) |
| 氯化亚铜.....             | ( 579 ) |
| 环烷酸钴.....             | ( 582 ) |
| 环烷酸锰.....             | ( 584 ) |
| 环烷酸铅.....             | ( 585 ) |
| 环烷酸锌.....             | ( 586 ) |
| 环烷酸钙.....             | ( 587 ) |
| 石油环烷酸铜.....           | ( 587 ) |
| 环烷酸铜.....             | ( 589 ) |
| 环烷酸钡.....             | ( 591 ) |
| 低碳酸钡.....             | ( 592 ) |
| 硬脂酸钡 (轻质) .....       | ( 593 ) |
| 双硬脂酸铝.....            | ( 596 ) |
| 硬脂酸锌.....             | ( 597 ) |
| 硬脂酸铝.....             | ( 598 ) |
| 201甲基硅油 .....         | ( 599 ) |
| 205活性甲基硅油 .....       | ( 600 ) |
| 羊毛脂.....              | ( 601 ) |
| 羧甲基纤维素钠 (CMC) .....   | ( 603 ) |

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| 有机膨润土.....                   | ( 606 ) |
| 十八烷基铵改性膨润土.....              | ( 607 ) |
| 乳化剂OP .....                  | ( 609 ) |
| 液体石蜡.....                    | ( 609 ) |
| 附件八 .....                    | ( 611 ) |
| (一) 液体石蜡中芳香烃含量测定法(比色法) ..... | ( 611 ) |
| (二) 液体石蜡及其原料油中正构烷烃含量测定法..... | ( 614 ) |
| (三) 液体石蜡中微量碱性氮含量测定法.....     | ( 616 ) |
| 过氧化苯甲酰.....                  | ( 617 ) |
| 苯甲酸钠.....                    | ( 619 ) |
| 六偏磷酸钠.....                   | ( 621 ) |
| 三聚磷酸钠.....                   | ( 623 ) |
| 紫外线吸收剂UV-531 .....           | ( 626 ) |
| 紫外线吸收剂UV-9 .....             | ( 627 ) |
| 三丁基氟化锡.....                  | ( 628 ) |
| 氧化亚铜.....                    | ( 632 ) |
| 防老剂甲.....                    | ( 636 ) |
| 防老剂丁.....                    | ( 638 ) |
| 附件九 .....                    | ( 641 ) |
| (一) 防老剂、促进剂熔点测定.....         | ( 641 ) |
| (二) 防老剂、促进剂加热减量测定.....       | ( 642 ) |
| (三) 防老剂、促进剂灰分测定.....         | ( 643 ) |
| (四) 防老剂、促进剂细度测定.....         | ( 644 ) |
| 低分子量聚酰胺树脂.....               | ( 644 ) |
| 过氧化二异丙苯.....                 | ( 646 ) |
| 辛醇.....                      | ( 648 ) |
| 磷酸三丁酯.....                   | ( 648 ) |
| 丙酮肟.....                     | ( 650 ) |
| 五氯联苯.....                    | ( 651 ) |
| 合成樟脑.....                    | ( 651 ) |
| 氯化石蜡-42 .....                | ( 653 ) |
| 磷酸三苯酯.....                   | ( 654 ) |
| 磷酸三甲苯酯.....                  | ( 657 ) |
| 邻苯二甲酸二甲酯.....                | ( 658 ) |
| 工业邻苯二甲酸二丁酯.....              | ( 660 ) |
| 工业邻苯二甲酸二辛酯.....              | ( 661 ) |
| 工业癸二酸二辛酯.....                | ( 663 ) |
| 附件十 增塑剂统一检验方法.....           | ( 665 ) |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| (一) 增塑剂外观色泽的测定 (铂-钴比色法) ..... | (665) |
| (二) 增塑剂皂化值及酯含量的测定 .....       | (667) |
| (三) 增塑剂比重的测定 (韦氏天平法) .....    | (668) |
| (四) 增塑剂比重的测定 (比重瓶法) .....     | (669) |
| (五) 增塑剂酸值的测定 (一) .....        | (670) |
| (六) 增塑剂加热减量的测定 .....          | (671) |
| (七) 增塑剂热稳定性试验 .....           | (672) |
| (八) 增塑剂闪点的测定 (开口杯法) .....     | (673) |
| (九) 增塑剂体积电阻系数的测定 .....        | (675) |
| (十) 增塑剂外观色泽的测定 (碘比色法) .....   | (677) |
| (十一) 增塑剂氯含量的测定 .....          | (678) |
| (十二) 增塑剂热分解温度的测定 .....        | (679) |

## 化 工 原 料

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 工业用合成盐酸 .....     | (683) |
| 浓硝酸 .....         | (684) |
| 工业硫酸 .....        | (685) |
| 磷酸 .....          | (688) |
| 甲酸 .....          | (690) |
| 工业冰乙酸 .....       | (691) |
| 丙烯酸 .....         | (696) |
| 甲基丙烯酸 .....       | (697) |
| 石油酸 .....         | (698) |
| 附件十一 石油酸检验法 ..... | (699) |
| 环烷酸 .....         | (700) |
| 苯甲酸 .....         | (702) |
| 十一烯酸 .....        | (703) |
| 工业水杨酸 .....       | (704) |
| 硬脂酸 .....         | (707) |
| 工业草酸 .....        | (712) |
| 酒石酸 .....         | (714) |
| 工业己二酸 .....       | (715) |
| 对苯二甲酸 .....       | (716) |
| 间苯二甲酸 .....       | (718) |
| 癸二酸 .....         | (720) |
| 顺丁烯二酸酐 .....      | (722) |
| 苯二甲酐 .....        | (723) |
| 偏苯三酸酐 .....       | (726) |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 均苯四酸二酐.....       | ( 727 ) |
| 烧碱.....           | ( 728 ) |
| 纯碱.....           | ( 731 ) |
| 工业碳酸氢钠.....       | ( 733 ) |
| 生石灰.....          | ( 735 ) |
| 消石灰.....          | ( 736 ) |
| 工业硅酸钠.....        | ( 738 ) |
| 氢氧化钾.....         | ( 741 ) |
| 氢氧化铝.....         | ( 745 ) |
| 海盐.....           | ( 745 ) |
| 湖盐.....           | ( 747 ) |
| 井盐.....           | ( 747 ) |
| 矿盐.....           | ( 748 ) |
| 附件十二 食盐的检验方法..... | ( 750 ) |
| 氯化锌.....          | ( 756 ) |
| 氯化钡.....          | ( 758 ) |
| 无水氯化钙.....        | ( 759 ) |
| 硫酸钴.....          | ( 761 ) |
| 硫酸锌.....          | ( 762 ) |
| 硫酸铜.....          | ( 763 ) |
| 硫酸铝.....          | ( 765 ) |
| 工业硫酸锰.....        | ( 769 ) |
| 硫酸亚铁.....         | ( 770 ) |
| 乙酸铅.....          | ( 772 ) |
| 乙酸钴.....          | ( 773 ) |
| 乙酸钙.....          | ( 774 ) |
| 乙酸锰.....          | ( 775 ) |
| 亚硝酸钠.....         | ( 776 ) |
| 工业磷酸三钠.....       | ( 779 ) |
| 新戊二醇.....         | ( 782 ) |
| 丙二醇.....          | ( 784 ) |
| 工业乙二醇.....        | ( 785 ) |
| 甲醇.....           | ( 791 ) |
| 一缩二乙二醇.....       | ( 796 ) |
| 二缩三乙二醇.....       | ( 798 ) |
| 甘油.....           | ( 799 ) |
| 附件十三 甘油检验方法.....  | ( 801 ) |
| (一) 甘油色泽测定法.....  | ( 801 ) |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| (二) 甘油透明度测定法·····     | ( 802 ) |
| (三) 甘油气味测定法·····      | ( 802 ) |
| (四) 甘油比重测定法·····      | ( 802 ) |
| (五) 甘油纯度测定法 (一) ····· | ( 803 ) |
| (六) 甘油纯度测定法 (二) ····· | ( 804 ) |
| (七) 甘油石蕊试纸反应测定法·····  | ( 805 ) |
| (八) 甘油中灰分测定法·····     | ( 805 ) |
| (九) 甘油加热试验测定法·····    | ( 806 ) |
| 工业季戊四醇·····           | ( 806 ) |
| 结晶木糖醇·····            | ( 811 ) |
| 甘露醇·····              | ( 814 ) |
| 聚乙烯醇·····             | ( 816 ) |
| 丙三醇聚醚·····            | ( 819 ) |
| 三羟甲基丙烷·····           | ( 820 ) |
| 工业合成苯酚·····           | ( 821 ) |
| 苯酚·····               | ( 823 ) |
| 间、对甲酚·····            | ( 827 ) |
| 三混甲酚·····             | ( 828 ) |
| 工业二甲酚·····            | ( 832 ) |
| 苯基苯酚·····             | ( 836 ) |
| 对苯基苯酚·····            | ( 839 ) |
| 间苯二酚·····             | ( 839 ) |
| 对苯二酚·····             | ( 841 ) |
| 氨水·····               | ( 842 ) |
| 液体合成氨·····            | ( 844 ) |
| 一乙醇胺·····             | ( 845 ) |
| 三乙醇胺·····             | ( 847 ) |
| 尿素·····               | ( 848 ) |
| 乙二胺·····              | ( 853 ) |
| 己二胺·····              | ( 855 ) |
| 苯二甲胺·····             | ( 856 ) |
| 癸二胺·····              | ( 857 ) |
| 二乙烯三胺·····            | ( 858 ) |
| 三聚氰胺·····             | ( 859 ) |
| 三乙烯四胺·····            | ( 861 ) |
| 四乙烯五胺·····            | ( 862 ) |
| 多乙烯多胺·····            | ( 863 ) |
| 甲基丙烯酰胺·····           | ( 863 ) |