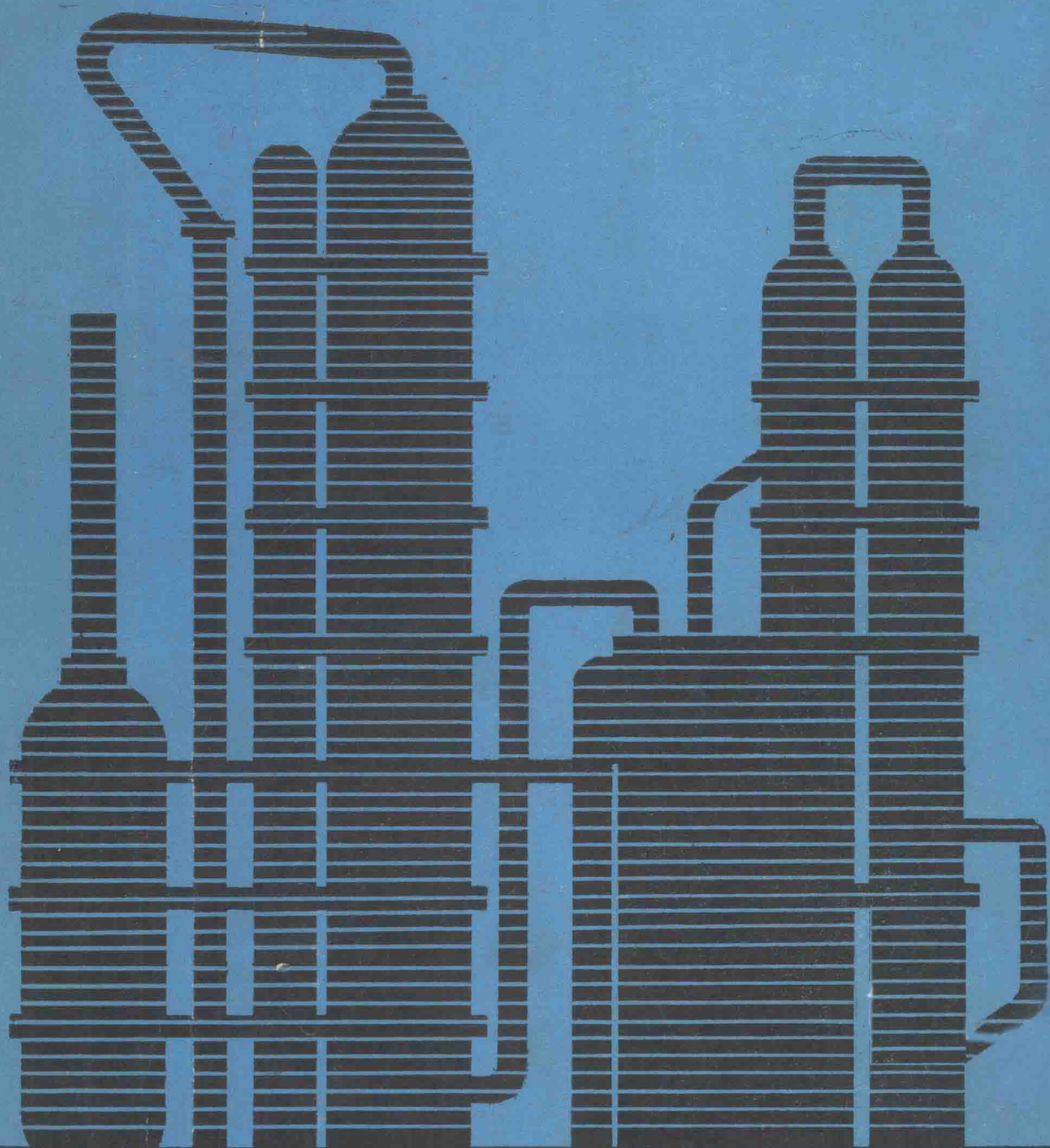


化学工业标准汇编

第 13 册 化 学 试 剂



HUAXUEGONGYEBIAO
ZHUNHUIBIAN



中国标准出版社

化学工业标准汇编

第 13 册

化 学 试 剂

化学工业部科技局标准处 编

中国标准出版社

化学工业标准汇编

第 13 册

化 学 试 剂

化学工业部科技局标准处 编

责任编辑 马兆明

*

中国标准出版社出版

(北京复外三里河)

中国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

版权专有 不得翻印

*

开本 880 × 1230 1/16 印张 87 1/4 字数 2 575 000

1990年 9 月第一版 1990年 9 月第一次印刷

*

ISBN 7-5066-0241-5 / T Q · 003

印数 1—6 000 定价 43.10 元

*

标 目 143—03

出版说明

一、《化学工业标准汇编》包括以下15分册：

- 第1册 无机化工产品
- 第2册 有机化工产品
- 第3册 橡胶原材料
- 第4册 橡胶制品
- 第5册 橡胶物理和化学试验方法
- 第6册 橡胶与塑料助剂
- 第7册 塑料与塑料制品
- 第8册 染料与染料中间体
- 第9册 涂料与颜料
- 第10册 食品添加剂（化工部分）
- 第11册 化肥
- 第12册 农药
- 第13册 化学试剂
- 第14册 化工综合标准
- 第15册 化学气体

本汇编汇集了1988年12月30日以前批准的现行化学试剂国家标准和部标准，包括基准化学试剂、基础标准、无机化学试剂、有机化学试剂等。

二、本汇编包括的标准，由于出版年代的不同，采用的格式、符号代号、计量单位乃至名词术语不尽相同，这次汇编时，只对原标准文本中技术内容上的错误以及其他方面明显不妥之处做了订正。

三、本汇编中引用的标准，部分业已作废，这次汇编时，在标准正文中仍保留这些作废标准的标准号，仅在各册书末的附录中列出作废标准和现行标准对照表。

中国标准出版社

目 录

一、基准化学试剂

GB 1253—77	基准化学试剂 (容量)	氯化钠	(3)
GB 1254—77	基准化学试剂 (容量)	草酸钠	(12)
GB 1255—77	基准化学试剂 (容量)	无水碳酸钠	(15)
GB 1256—77	基准化学试剂 (容量)	三氧化二砷	(19)
GB 1257—77	基准化学试剂 (容量)	苯二甲酸氢钾	(21)
GB 1258—77	基准化学试剂 (容量)	碘酸钾	(24)
GB 1259—77	基准化学试剂 (容量)	重铬酸钾	(27)
GB 1260—77	基准化学试剂 (容量)	氧化锌	(30)
GB 1261—77	基准化学试剂 (容量)	无水对氨基苯磺酸	(33)
GB 6851—86	pH基准试剂定值通则		(36)
GB 6852—86	pH基准试剂	氢氧化钙	(45)
GB 6853—86	pH基准试剂	磷酸二氢钾	(48)
GB 6854—86	pH基准试剂	磷酸氢二钠	(51)
GB 6855—86	pH基准试剂	四草酸钾	(54)
GB 6856—86	pH基准试剂	四硼酸钠	(57)
GB 6857—86	pH基准试剂	苯二甲酸氢钾	(60)
GB 6858—86	pH基准试剂	酒石酸氢钾	(63)

二、基础标准

GB 601—88	化学试剂	滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备(代替GB 601—77)	(69)
GB 602—88	化学试剂	杂质测定用标准溶液的制备(代替GB 602—77)	(90)
GB 603—88	化学试剂	试验方法中所用制剂及制品的制备(代替GB 603—77)	(102)
GB 604—88	化学试剂	酸碱指示剂pH变色域测定通用方法(代替GB 604—77)	(116)
GB 605—88	化学试剂	色度测定通用方法(代替GB 605—77)	(126)
GB 606—88	化学试剂	水分测定通用方法(卡尔·费休法)(代替GB 606—77)	(130)
GB 608—88	化学试剂	氮测定通用方法(代替GB 608—77)	(137)
GB 609—88	化学试剂	总氮量测定通用方法(代替GB 609—77)	(142)
GB 610.1—88	化学试剂	砷测定通用方法(砷斑法)(代替GB 610—77)	(144)
GB 610.2—88	化学试剂	砷测定通用方法(二乙基二硫代氨基甲酸银法) (代替GB 610—77)	(146)
GB 611—88	化学试剂	密度测定通用方法(代替GB 611—77、GB 612—77)	(150)
GB 613—88	化学试剂	比旋光度测定通用方法(代替GB 613—77)	(154)
GB 614—88	化学试剂	折光率测定通用方法(代替GB 614—77)	(156)
GB 615—88	化学试剂	沸程测定通用方法(代替GB 615—77)	(158)
GB 616—88	化学试剂	沸点测定通用方法(代替GB 616—77)	(168)
GB 617—88	化学试剂	熔点范围测定通用方法(代替GB 617—77)	(171)
GB 618—88	化学试剂	结晶点测定通用方法(代替GB 618—77)	(175)
GB 619—88	化学试剂	采样及验收规则(代替GB 619—77)	(178)
GB 2921—82	化学试剂	气相色谱固定液的分类和命名	(181)

GB 2922—82	化学试剂	色谱载体比表面积的测定方法	(189)
GB 3914—83	化学试剂	阳极溶出伏安法通则	(195)
GB 9721—88	化学试剂	分子吸收分光光度法通则 (紫外和可见光部分)	(202)
GB 9722—88	化学试剂	气相色谱法通则	(209)
GB 9723—88	化学试剂	火焰原子吸收光谱法通则	(220)
GB 9724—88	化学试剂	pH值测定通则	(227)
GB 9725—88	化学试剂	电位滴定法通则	(230)
GB 9726—88	化学试剂	还原高锰酸钾物质测定通则	(237)
GB 9727—88	化学试剂	磷酸盐测定通用方法	(240)
GB 9728—88	化学试剂	硫酸盐测定通用方法	(242)
GB 9729—88	化学试剂	氯化物测定通用方法	(244)
GB 9730—88	化学试剂	草酸盐测定通用方法	(246)
GB 9731—88	化学试剂	硫化物测定通用方法	(249)
GB 9732—88	化学试剂	铵测定通用方法	(251)
GB 9733—88	化学试剂	羰基化合物测定通用方法	(252)
GB 9734—88	化学试剂	铝测定通用方法	(254)
GB 9735—88	化学试剂	重金属测定通用方法	(256)
GB 9736—88	化学试剂	酸度和碱度测定通用方法	(258)
GB 9737—88	化学试剂	易炭化物质测定通则	(260)
GB 9738—88	化学试剂	水不溶物测定通用方法	(265)
GB 9739—88	化学试剂	铁测定通用方法	(268)
GB 9740—88	化学试剂	蒸发残渣测定通用方法	(271)
GB 9741—88	化学试剂	灼烧残渣测定通用方法	(274)
GB 9742—88	化学试剂	硅酸盐测定通用方法	(277)
HG 3—119—83	化学试剂	包装及标志 (代替HG 3—119—64)	(280)
HG 3—1168—78	化学试剂	澄清度标准的制备及测定方法 (玻璃乳浊液法)	(285)
HG 3—1213—79	化学试剂	化学光谱定量分析通则	(287)
HG 3—1214—79	化学试剂	无火焰 (石墨炉) 原子吸收分光光度法通则	(293)
HG 3—1215—79	化学试剂	微量硫的分析通则	(296)
HG 3—1216—79	化学试剂	微量磷的分析通则	(299)
HG 3—1217—79	化学试剂	微量硅的分析通则	(301)
HG 3—1310—80	化学试剂	微量硼分析通则	(303)
HG 3—1416—82	化学试剂	气相色谱固定液极性常数测试方法	(306)
HG 3—1467—82	化学试剂	气相色谱用载体有效塔板数的测定	(308)

三、无机化学试剂

GB 620—77	化学试剂	氢氟酸 (代替GB 620—65)	(313)
GB 621—77	化学试剂	氢溴酸 (代替GB 621—65)	(316)
GB 622—77	化学试剂	盐酸 (代替GB 622—65)	(319)
GB 623—77	化学试剂	高氯酸 (代替GB 623—65)	(322)
GB 624—78	化学试剂	钼酸 (1984年复审修改)	(325)
GB 625—77	化学试剂	硫酸 (代替GB 625—65)	(328)
GB 626—78	化学试剂	硝酸 (代替GB 626—65)	(331)
GB 628—78	化学试剂	硼酸 (代替GB 628—65)	(334)
GB 629—81	化学试剂	氢氧化钠 (1984年复审修改)	(338)

GB 630—78	化学试剂	氢氧化钡 (代替 GB 630—65)	(343)
GB 631—77	化学试剂	氨水 (代替 GB 631—65)	(346)
GB 632—78	化学试剂	四硼酸钠 (硼砂)(代替 GB 632—65)	(349)
GB 633—77	化学试剂	亚硝酸钠 (代替 GB 633—65)	(353)
GB 636—77	化学试剂	硝酸钠 (代替 GB 636—65)	(356)
GB 637—88	化学试剂	硫代硫酸钠 (代替 GB 637—77)	(360)
GB 638—88	化学试剂	氯化亚锡 (代替 GB 638—78)	(365)
GB 639—86	化学试剂	无水碳酸钠 (代替 GB 639—77)	(369)
GB 640—84	化学试剂	碳酸氢钠 (代替 GB 640—78)	(373)
GB 641—78	化学试剂	过硫酸钾 (代替 GB 641—65)	(377)
GB 642—86	化学试剂	重铬酸钾 (代替 GB 642—77)	(380)
GB 643—88	化学试剂	高锰酸钾 (代替 GB 643—77)	(384)
GB 644—77	化学试剂	铁氰化钾 (代替 GB 644—65)	(388)
GB 645—77	化学试剂	氯酸钾 (代替 GB 645—65)	(390)
GB 646—77	化学试剂	氯化钾 (代替 GB 646—65)	(394)
GB 647—77	化学试剂	硝酸钾 (代替 GB 647—65)	(398)
GB 648—78	化学试剂	硫氰酸钾 (代替 GB 648—65)	(402)
GB 649—77	化学试剂	溴化钾 (代替 GB 649—65)	(405)
GB 650—77	化学试剂	溴酸钾 (代替 GB 650—65)	(409)
GB 651—77	化学试剂	碘酸钾 (代替 GB 651—65)	(412)
GB 652—88	化学试剂	氯化钡 (代替 GB 652—78)	(415)
GB 653—78	化学试剂	硝酸钡 (代替 GB 653—65)	(419)
GB 654—77	化学试剂	碳酸钡 (代替 GB 654—65)	(422)
GB 655—77	化学试剂	过硫酸铵 (代替 GB 655—65)	(425)
GB 656—77	化学试剂	重铬酸铵 (代替 GB 656—65)	(428)
GB 657—79	化学试剂	钼酸铵 (代替 GB 657—65)	(431)
GB 658—88	化学试剂	氯化铵 (代替 GB 658—77)	(434)
GB 659—77	化学试剂	硝酸铵 (代替 GB 659—65)	(440)
GB 660—78	化学试剂	硫氰酸铵 (代替 GB 660—65)	(444)
GB 661—77	化学试剂	硫酸亚铁铵 (代替 GB 661—65)	(447)
GB 662—78	化学试剂	碳酸铵 (代替 GB 662—65)	(451)
GB 663—78	化学试剂	碳酸氢铵 (代替 GB 663—65)	(454)
GB 664—77	化学试剂	硫酸亚铁 (代替 GB 664—65)	(457)
GB 665—88	化学试剂	硫酸铜 (代替 GB 665—78)	(461)
GB 666—78	化学试剂	硫酸锌 (代替 GB 666—65)	(465)
GB 667—78	化学试剂	硝酸锌 (代替 GB 667—65)	(468)
GB 668—78	化学试剂	硝酸钙 (代替 GB 668—65)	(471)
GB 669—77	化学试剂	硝酸锶 (代替 GB 669—65)	(474)
GB 670—86	化学试剂	硝酸银 (代替 GB 670—77)	(477)
GB 671—77	化学试剂	硫酸镁 (代替 GB 671—65)	(481)
GB 672—88	化学试剂	氯化镁 (代替 GB 672—78)	(484)
GB 673—84	化学试剂	三氧化二砷 (代替 GB 673—77)	(489)
GB 674—78	化学试剂	氧化铜 (粉状) (代替 GB 674—65)	(493)
GB 675—77	化学试剂	碘 (代替 GB 675—65)	(496)

GB 1262—77	化学试剂	氧化钙·····	(498)
GB 1263—86	化学试剂	磷酸氢二钠 (代替 GB 1263—77) ·····	(501)
GB 1264—84	化学试剂	氟化钠 (代替 GB 1264—77) ·····	(505)
GB 1265—77	化学试剂	溴化钠·····	(509)
GB 1266—86	化学试剂	氯化钠 (代替 GB 1266—77) ·····	(513)
GB 1267—77	化学试剂	磷酸二氢钠·····	(518)
GB 1268—84	化学试剂	硫氰酸钠 (代替 GB 1268—77) ·····	(521)
GB 1269—77	化学试剂	硫酸钡·····	(524)
GB 1270—85	化学试剂	氯化钴 (代替 GB 1270—77) ·····	(527)
GB 1271—77	化学试剂	氟化钾·····	(531)
GB 1272—88	化学试剂	碘化钾 (代替 GB 1272—77) ·····	(534)
GB 1273—88	化学试剂	六氟合铁 (II) 酸钾 (亚铁氰化钾) (代替 GB 1273—77) ·····	(540)
GB 1274—77	化学试剂	磷酸二氢钾·····	(543)
GB 1275—77	化学试剂	硫酸铝钾·····	(546)
GB 1276—84	化学试剂	氟化铵 (代替 GB 1276—77) ·····	(549)
GB 1277—77	化学试剂	溴化铵·····	(553)
GB 1278—77	化学试剂	氟化氢铵·····	(556)
GB 1279—77	化学试剂	硫酸铁铵·····	(559)
GB 1280—77	化学试剂	氧化锌·····	(563)
GB 1281—77	化学试剂	溴·····	(567)
GB 1282—77	化学试剂	磷酸·····	(569)
GB 1284—77	化学试剂	硝酸镉·····	(572)
GB 1285—77	化学试剂	氯化镉·····	(576)
GB 1286—77	化学试剂	硫酸镉·····	(580)
GB 1287—85	化学试剂	硫酸镍 (代替 GB 1287—77) ·····	(584)
GB 1396—78	化学试剂	硫酸铵·····	(588)
GB 1397—78	化学试剂	碳酸钾·····	(591)
GB 1398—78	化学试剂	溴化汞·····	(596)
GB 1399—78	化学试剂	碳酸氢钾·····	(599)
GB 2090—80	化学试剂	高纯氨水·····	(603)
GB 2299—80	化学试剂	高纯硼酸·····	(607)
GB 2300—80	化学试剂	高纯 30 % 过氧化氢·····	(610)
GB 2301—80	化学试剂	高纯氟化铵·····	(613)
GB 2303—80	化学试剂	高纯氢氟酸·····	(616)
GB 2304—88	化学试剂	无砷锌 (代替 GB 2304—80) ·····	(620)
GB 2305—80	化学试剂	五氧化二磷·····	(624)
GB 2306—80	化学试剂	氢氧化钾·····	(627)
GB 6684—86	化学试剂	30 % 过氧化氢·····	(631)
GB 6685—86	化学试剂	氯化羟胺 (盐酸羟胺) ·····	(635)
GB 9853—88	化学试剂	无水硫酸钠·····	(639)
GB 9856—88	化学试剂	碳酸钠·····	(643)
GB 9857—88	化学试剂	氧化镁·····	(648)
HG 3—900—76	化学试剂	溴水 (代替 HGB 3436—62) ·····	(655)
HG 3—901—76	化学试剂	定氮合金 (代替 HGB 3283—60) ·····	(657)

HG 3—902—76	化学试剂	溴化钙 (代替 HGB 3409—62)	(658)
HG 3—903—76	化学试剂	硫酸钙 (代替 HGB 3209—60)	(661)
HG 3—904—76	化学试剂	砷酸氢二钠 (代替 HGB 3407—62)	(664)
HG 3—905—76	化学试剂	硫化钠 (代替 HGB 3121—59)	(667)
HG 3—906—76	化学试剂	偏钒酸钠 (代替 HGB 3527—62)	(669)
HG 3—907—76	化学试剂	重铬酸钠 (代替 HGB 3164—60)	(672)
HG 3—909—76	化学试剂	偏重亚硫酸钠 (1984年复审修改)	(675)
HG 3—910—76	化学试剂	碘酸钠 (代替 HGB 3405—62)	(678)
HG 3—911—76	化学试剂	雷氏盐 (代替 HGB 3202—60)	(681)
HG 3—912—76	化学试剂	三氧化二钴 (代替 HGB 3118—59)	(682)
HG 3—913—76	化学试剂	硝酸钴 (代替 HGB 3174—60)	(685)
HG 3—914—76	化学试剂	硫酸钴 (代替 HGB 3175—60)	(689)
HG 3—915—76	化学试剂	硫酸氢钾 (代替 HGB 3151—60)	(693)
HG 3—916—76	化学试剂	硫酸铬钾 (代替 HGB 3156—60)	(697)
HG 3—917—76	化学试剂	偏重亚硫酸钾 (1984年复审修改)	(700)
HG 3—918—76	化学试剂	铬酸钾 (代替 HGB 3153—60)	(703)
HG 3—919—76	化学试剂	亚硝酸钾 (代替 HGB 3397—62)	(706)
HG 3—920—76	化学试剂	硫酸钾 (代替 HGB 3150—60)	(709)
HG 3—921—76	化学试剂	焦硫酸钾	(712)
HG 3—922—76	化学试剂	二氧化铅 (代替 HGB 3227—60)	(715)
HG 3—923—76	化学试剂	红色氧化铅 (代替 HGB 3228—60)	(718)
HG 3—924—76	化学试剂	黄色氧化铅 (代替 HGB 3230—60)	(721)
HG 3—925—76	化学试剂	氯化亚铈 (代替 HGB 3205—60)	(724)
HG 3—926—76	化学试剂	硒 (代替 HGB 3257—60)	(727)
HG 3—927—76	化学试剂	结晶氯化铝 (代替 HGB 3116—59)	(729)
HG 3—928—76	化学试剂	硝酸铝 (代替 HGB 3120—59)	(732)
HG 3—929—76	化学试剂	硫酸铝 (代替 HGB 3101—59)	(735)
HG 3—930—76	化学试剂	氯化铜 (代替 HGB 3215—60)	(738)
HG 3—931—76	化学试剂	硝酸铜 (代替 HGB 3106—59)	(741)
HG 3—932—76	化学试剂	无水硫酸铜 (代替 HGB 3217—60)	(744)
HG 3—933—76	化学试剂	三氧化二铬 (代替 HGB 3262—60)	(747)
HG 3—934—76	化学试剂	三氧化铬 (代替 HGB 3263—60)	(750)
HG 3—935—81	化学试剂	氯化铬 (代替 HG 3—935—76)	(753)
HG 3—936—76	化学试剂	硝酸铬 (代替 HGB 3266—60)	(756)
HG 3—937—76	化学试剂	硫酸铬 (代替 HGB 3265—60)	(760)
HG 3—938—76	化学试剂	氯化铯 (代替 HGB 3434—62)	(763)
HG 3—939—76	化学试剂	碘化铵 (代替 HGB 3197—60)	(767)
HG 3—940—76	化学试剂	硝酸铈铵 (代替 HGB 3203—60)	(770)
HG 3—941—76	化学试剂	偏钒酸铵 (代替 HGB 3417—62)	(773)
HG 3—942—76	化学试剂	硫酸镍铵 (代替 HGB 3188—60)	(775)
HG 3—943—76	化学试剂	氧化银 (代替 HGB 3419—62)	(778)
HG 3—944—76	化学试剂	氯化银 (代替 HGB 3421—62)	(781)
HG 3—945—76	化学试剂	硫酸银 (代替 HGB 3222—60)	(783)
HG 3—946—76	化学试剂	碳酸银 (代替 HGB 3420—62)	(785)

HG 3—947—76	化学试剂	氯化锌 (代替 HGB 3178—60)	(787)
HG 3—948—76	化学试剂	三氧化二硼 (硼酐)(代替 HGB 3273—60)	(790)
HG 3—949—81	化学试剂	氯金酸 (氯化金)(代替 HG 3—949—76)	(792)
HG 3—950—76	化学试剂	发烟硝酸	(794)
HG 3—951—76	化学试剂	碘酸	(796)
HG 3—952—76	化学试剂	氢碘酸 (代替 HGB 3181—60)	(799)
HG 3—953—76	化学试剂	碳酸锶 (代替 HGB 3278—60)	(802)
HG 3—954—76	化学试剂	碘化镉	(805)
HG 3—955—76	化学试剂	黑色氧化镍 (1984年复审修改)	(808)
HG 3—956—84	化学试剂	氯化镍 (代替 HG 3—956—76)	(811)
HG 3—957—84	化学试剂	硝酸镍 (代替 HG 3—957—76)	(816)
HG 3—1060—77	化学试剂	硫酸铝铵 (代替 HGB 3190—60)	(821)
HG 3—1061—77	化学试剂	三氯化铋 (代替 HGB 3441—62)	(824)
HG 3—1062—77	化学试剂	酸洗石棉 (代替 HGB 3214—60)	(826)
HG 3—1063—77	化学试剂	磷酸氢二铵 (1984年复审修改)	(828)
HG 3—1064—84	化学试剂	磷酸二氢铵 (代替 HG 3—1064—77)	(831)
HG 3—1065—77	化学试剂	50%硝酸锰溶液 (代替 HGB 3256—60)	(834)
HG 3—1066—77	化学试剂	碳酸钙 (1984年复审修改)	(837)
HG 3—1067—77	化学试剂	碘化汞 (代替 HGB 3236—60)	(841)
HG 3—1068—77	化学试剂	氯化汞 (代替 HGB 3235—60)	(844)
HG 3—1069—77	化学试剂	黄色氧化汞 (代替 HGB 3239—60)	(847)
HG 3—1070—77	化学试剂	硝酸铅 (代替 HGB 3226—80)	(850)
HG 3—1071—77	化学试剂	铬酸铅 (代替 HGB 3225—60)	(853)
HG 3—1072—77	化学试剂	汞 (代替 HGB 3238—60)	(855)
HG 3—1073—77	化学试剂	氯化锶 (代替 HGB 3245—60)	(857)
HG 3—1074—77	化学试剂	氯化亚汞 (代替 HGB 3240—60)	(860)
HG 3—1075—77	化学试剂	碱式碳酸铜 (代替 HGB 3220—60)	(863)
HG 3—1076—77	化学试剂	碳酸锰 (代替 HGB 3253—60)	(866)
HG 3—1077—77	化学试剂	硝酸镁 (代替 HGB 3280—60)	(869)
HG 3—1078—77	化学试剂	无水亚硫酸钠 (代替 HGB 3161—60)	(873)
HG 3—1079—77	化学试剂	氯铂酸 (代替 HGB 3183—60)	(876)
HG 3—1080—77	化学试剂	氯化锰 (代替 HGB 3254—60)	(878)
HG 3—1081—77	化学试剂	硫酸锰 (代替 HGB 3031—59)	(881)
HG 3—1083—77	化学试剂	亚硫酸 (代替 HGB 3187—60)	(884)
HG 3—1084—77	化学试剂	还原铁粉	(886)
HG 3—1085—77	化学试剂	三氯化铁 (代替 HGB 3115—59)	(889)
HG 3—1086—77	化学试剂	高碘酸 (代替 HGB 3423—62)	(893)
HG 3—1087—77	化学试剂	钼酸钠 (代替 HGB 3401—62)	(895)
HG 3—1088—77	化学试剂	氧化镉	(898)
HG 3—1157—78	化学试剂	高碘酸钠 (代替 HGB 3406—62)	(901)
HG 3—1158—78	化学试剂	高碘酸钾 (代替 HGB 3157—60)	(903)
HG 3—1159—78	化学试剂	五氧化二碘 (代替 HGB 3427—62)	(905)
HG 3—1160—78	化学试剂	氯化锂	(908)
HG 3—1161—78	化学试剂	磷酸钾	(912)

HG 3—1162—78	化学试剂	磷酸铵·····	(915)
HG 3—1218—79	化学试剂	五氧化二钒·····	(918)
HG 3—1228—79	化学试剂	磷酸氢二钾 (代替 HGB 3155—60) ·····	(921)
HG 3—1286—80	化学试剂	结晶四氯化锡 (代替 HGB 3244—60) ·····	(924)
HG 3—1287—80	化学试剂	氯化亚铜 (代替 HGB 3218—60) ·····	(927)
HG 3—1288—80	化学试剂	焦磷酸钠 (代替 HGB 3107—59) ·····	(930)
HG 3—1289—80	化学试剂	线状氧化铜 (代替 HGB 3438—62) ·····	(933)
HG 3—1290—80	化学试剂	活性炭 (代替 HGB 3513—62) ·····	(935)
HG 3—1291—80	化学试剂	亚硫酸氢钠 (代替 HGB 3158—60) ·····	(938)
HG 3—1292—80	化学试剂	磷酸钠 (代替 HGB 3170—60) ·····	(941)
HG 3—1295—80	化学试剂	硝酸铋 (代替 HGB 3267—60) ·····	(944)
HG 3—1308—80	化学试剂	高纯一氧化硅·····	(947)
HG 3—1309—80	化学试剂	高纯硝酸铅·····	(950)
HG 3—1394—81	化学试剂	硝酸铁 (代替 HGB 3276—60) ·····	(953)
HG 3—1395—81	化学试剂	高氯酸钾 (代替 HGB 3154—60) ·····	(956)

四、有机化学试剂

GB 676—78	化学试剂	冰乙酸 (代替 GB 676—65) ·····	(961)
GB 677—78	化学试剂	乙酸酐 (代替 GB 677—65) ·····	(964)
GB 678—78	化学试剂	无水乙醇 (代替 GB 678—65) ·····	(967)
GB 679—80	化学试剂	95%乙醇 (代替 GB 679—65) ·····	(970)
GB 681—78	化学试剂	二苯胺 (代替 GB 681—65) ·····	(973)
GB 682—78	化学试剂	三氯甲烷 (1983年复审修改) ·····	(975)
GB 683—79	化学试剂	甲醇 (代替 GB 683—65) ·····	(978)
GB 684—86	化学试剂	甲苯 (代替 GB 684—78) ·····	(981)
GB 685—79	化学试剂	甲醛溶液 (代替 GB 685—65) ·····	(984)
GB 686—78	化学试剂	丙酮 (1983年复审修改) ·····	(988)
GB 687—77	化学试剂	丙三醇 (甘油) (代替 GB 687—65) ·····	(991)
GB 688—79	化学试剂	四氯化碳 (1983年复审修改) ·····	(995)
GB 689—78	化学试剂	吡啶 (代替 GB 689—65) ·····	(998)
GB 690—77	化学试剂	苯 (代替 GB 690—65) ·····	(1001)
GB 691—77	化学试剂	苯胺 (代替 GB 691—65) ·····	(1003)
GB 693—85	化学试剂	乙酸钠 (代替 GB 693—77) ·····	(1005)
GB 694—81	化学试剂	无水乙酸钠 (代替 GB 694—78) ·····	(1009)
GB 695—77	化学试剂	草酸钾 (代替 GB 695—65) ·····	(1012)
GB 696—77	化学试剂	脲 (尿素) (代替 GB 696—65) ·····	(1015)
GB 697—77	化学试剂	盐酸联氨 (盐酸肼) (代替 GB 697—65) ·····	(1018)
GB 698—77	化学试剂	硫酸联氨 (硫酸肼) (代替 GB 698—65) ·····	(1020)
GB 1288—85	化学试剂	酒石酸钾钠 (代替 GB 1288—81) ·····	(1022)
GB 1289—77	化学试剂	草酸钠·····	(1028)
GB 1290—77	化学试剂	乙酸钴·····	(1031)
GB 1291—88	化学试剂	邻苯二甲酸氢钾 (代替 GB 1291—77) ·····	(1035)
GB 1292—86	化学试剂	乙酸铵 (代替 GB 1292—77) ·····	(1038)
GB 1293—77	化学试剂	邻菲罗啉·····	(1042)
GB 1294—77	化学试剂	酒石酸·····	(1044)

GB 1295—77	化学试剂	DL- α -氨基丙酸·····	(1047)
GB 1296—77	化学试剂	L-胱氨酸·····	(1049)
GB 1297—77	化学试剂	L-半胱氨酸盐酸盐·····	(1051)
GB 1400—78	化学试剂	六次甲基四胺·····	(1053)
GB 1401—85	化学试剂	乙二胺四乙酸二钠(代替GB 1401—78)·····	(1056)
GB 2302—80	化学试剂	高纯冰乙酸·····	(1060)
GB 9854—88	化学试剂	草酸·····	(1063)
GB 9855—88	化学试剂	柠檬酸·····	(1068)
HG 3—958—76	化学试剂	甲基红(代替HGB 3040—59)·····	(1073)
HG 3—959—76	化学试剂	苯酚红(代替HGB 3091—59)·····	(1075)
HG 3—960—76	化学试剂	百里香酚酞(麝香草酚酞)(代替HGB 3385—60)·····	(1077)
HG 3—961—76	化学试剂	丁二酮肟(二甲基乙二醛肟)(代替HGB 3041—59)·····	(1079)
HG 3—962—76	化学试剂	二乙基二硫代氨基甲酸钠(铜试剂)(代替HGB 3494—62)·····	(1081)
HG 3—963—76	化学试剂	硝基苯(代替HGB 3379—60)·····	(1083)
HG 3—964—76	化学试剂	二苯氨基脲(二苯基碳酰二胂)(1984年复审确认)·····	(1085)
HG 3—965—76	化学试剂	2,4-二硝基苯胂(代替HGB 3342—60)·····	(1087)
HG 3—966—76	化学试剂	甲酸钠(代替HGB 3362—60)·····	(1089)
HG 3—968—76	化学试剂	硫酸羟胺(代替HGB 3201—60)·····	(1092)
HG 3—969—76	化学试剂	1-萘胺(甲萘胺)(代替HGB 3358—60)·····	(1095)
HG 3—970—76	化学试剂	硫代乙酰胺·····	(1097)
HG 3—971—76	化学试剂	苯甲酸铵(代替HGB 3479—62)·····	(1100)
HG 3—972—76	化学试剂	氯胺T(代替HGB 3476—62)·····	(1103)
HG 3—973—76	化学试剂	1-亚硝基-2-萘酚-3,6-二磺酸钠(亚硝基红盐) (代替HGB 3499—62)·····	(1105)
HG 3—974—76	化学试剂	乙酸铅(代替HGB 3063—59)·····	(1107)
HG 3—975—76	化学试剂	乙酸铜(代替HGB 3301—60)·····	(1110)
HG 3—976—81	化学试剂	草酸铵(代替HG 3—976—76)·····	(1113)
HG 3—977—76	化学试剂	乙酸银(1984年复审修改)·····	(1116)
HG 3—978—76	化学试剂	乙酸铬(代替HGB 3299—60)·····	(1119)
HG 3—979—76	化学试剂	硫脲(代替HGB 3365—60)·····	(1121)
HG 3—980—81	化学试剂	溴乙烷(代替HG 3—980—76)·····	(1123)
HG 3—981—76	化学试剂	邻菲罗啉盐酸盐·····	(1125)
HG 3—982—76	化学试剂	1-亚硝基-2-萘酚(代替HGB 3359—60)·····	(1127)
HG 3—983—81	化学试剂	环己酮(代替HG 3—983—76)·····	(1129)
HG 3—984—76	化学试剂	苯胂戊三酮(茚三酮)(代替HGB 3346—60)·····	(1131)
HG 3—985—76	化学试剂	乙二胺四乙酸·····	(1133)
HG 3—986—81	化学试剂	邻苯二甲酸(代替HG 3—986—76)·····	(1135)
HG 3—987—76	化学试剂	苯甲酸·····	(1138)
HG 3—988—76	化学试剂	草酸(代替HGB 3047—59)·····	(1141)
HG 3—989—76	化学试剂	二硫代乙二酰胺(鲁必胺酸)(代替HGB 3450—62)·····	(1145)
HG 3—990—76	化学试剂	L-酪氨酸(代替HGB 3336—60)·····	(1147)
HG 3—991—84	化学试剂	磺基水杨酸(代替HG 3—991—81)·····	(1150)
HG 3—992—76	化学试剂	无水对氨基苯磺酸(代替HGB 3049—59)·····	(1153)
HG 3—993—76	化学试剂	顺丁烯二酸酐(代替HGB 3376—60)·····	(1156)

HG 3—994—76	化学试剂	正硅酸乙酯(代替HGB 3459—62)	(1158)
HG 3—995—76	化学试剂	乙酸异戊酯.....	(1160)
HG 3—997—76	化学试剂	乙酸镉(代替HGB 3296—60)	(1162)
HG 3—998—76	化学试剂	乙酸镍(代替HGB 3304—60)	(1166)
HG 3—999—76	化学试剂	2,3-二酮茚(吡啶酮)(代替HGB 3380—60)	(1170)
HG 3—1000—76	化学试剂	乳糖(1984年复审确认)	(1172)
HG 3—1001—76	化学试剂	蔗糖(代替HGB 3310—60)	(1175)
HG 3—1002—76	化学试剂	乙醚(代替HGB 3147—59)	(1178)
HG 3—1003—76	化学试剂	石油醚(代替HGB 3146—59)	(1180)
HG 3—1004—76	化学试剂	水合三氯乙醛(1984年复审修改)	(1182)
HG 3—1006—76	化学试剂	偶氮胂I(邻苯砷酸偶氮1,8-二羟基萘-3,6-二磺酸钠) ..	(1185)
HG 3—1007—76	化学试剂	偶氮胂III(2,7-双(2-苯砷酸-1-偶氮)-1,8-二羟基萘-3,6-二磺酸)	(1187)
HG 3—1008—76	化学试剂	1-(2-吡啶偶氮)-2-萘酚(PAN)	(1189)
HG 3—1009—76	化学试剂	4-(2-吡啶偶氮)-间苯二酚(PAR)	(1191)
HG 3—1011—76	化学试剂	二甲苯(代替HGB 3129—59)	(1193)
HG 3—1012—76	化学试剂	正丁醇(代替HGB 3370—60)	(1195)
HG 3—1089—77	化学试剂	四甲基氯化铵(1984年复审修改)	(1198)
HG 3—1090—77	化学试剂	四甲基溴化铵(1984年复审修改)	(1200)
HG 3—1091—77	化学试剂	盐酸氨基脲(代替HGB 3364—60)	(1202)
HG 3—1092—77	化学试剂	D-木糖(代替HGB 3333—60)	(1204)
HG 3—1093—77	化学试剂	D-半乳糖(代替HGB 3335—60)	(1206)
HG 3—1094—77	化学试剂	葡萄糖(代替HGB 3311—60)	(1208)
HG 3—1095—77	化学试剂	36%乙酸(代替HGB 3442—62)	(1211)
HG 3—1096—77	化学试剂	乙酸汞(代替HGB 3302—60)	(1213)
HG 3—1097—77	化学试剂	乙酸钾(代替HGB 3305—60)	(1216)
HG 3—1098—77	化学试剂	乙酸锌(代替HGB 3100—59)	(1220)
HG 3—1099—77	化学试剂	乙酸镁(代替HGB 3297—60)	(1223)
HG 3—1100—77	化学试剂	酒石酸钾(代替HGB 3306—60)	(1227)
HG 3—1101—77	化学试剂	酒石酸钠(代替HGB 3094—59)	(1230)
HG 3—1102—77	化学试剂	丁二酸(琥珀酸)(代替HGB 3314—62)	(1233)
HG 3—1103—77	化学试剂	丁二酸钠(琥珀酸钠)(代替HGB 3315—60)	(1236)
HG 3—1104—77	化学试剂	水合乙二胺.....	(1239)
HG 3—1105—77	化学试剂	三氯乙酸(代替HGB 3363—60)	(1241)
HG 3—1106—77	化学试剂	四草酸钾(草酸三氢钾)(代替HGB 3493—62)	(1244)
HG 3—1107—77	化学试剂	邻苯二甲酸酐(代替HGB 3377—60)	(1247)
HG 3—1109—84	化学试剂	对氨基酚硫酸盐(代替HG 3—1109—77)	(1249)
HG 3—1110—77	化学试剂	氨基乙酸(代替HGB 3075—59)	(1252)
HG 3—1111—77	化学试剂	α -安息香脒(1984年复审确认)	(1255)
HG 3—1112—77	化学试剂	盐酸苯肼(代替HGB 3092—59)	(1257)
HG 3—1113—77	化学试剂	L-天门冬酰胺(代替HGB 3339—60)	(1259)
HG 3—1114—77	化学试剂	麦芽糖(代替HGB 3535—62)	(1261)
HG 3—1116—77	化学试剂	苯甲酸甲酯(代替HGB 3456—62)	(1263)
HG 3—1117—77	化学试剂	1,2-二氯乙烷(代替HGB 3141—59)	(1265)

HG 3—1118—77	化学试剂	4-甲基-戊酮-2(甲基异丁基甲酮)(1984年复审修改)	(1267)
HG 3—1163—78	化学试剂	水杨酸(1984年复审确认)	(1269)
HG 3—1164—78	化学试剂	四苯硼钠	(1272)
HG 3—1165—78	化学试剂	苯酚(代替HGB 3131—59)	(1274)
HG 3—1166—84	化学试剂	丙酮酸钠(代替HG 3—1166—78)	(1276)
HG 3—1167—78	化学试剂	异丙醇(代替HGB 3485—62)	(1278)
HG 3—1219—79	化学试剂	乙二胺(1984年复审修改)	(1281)
HG 3—1220—79	化学试剂	溴甲酚绿(代替HGB 3386—60)	(1283)
HG 3—1221—79	化学试剂	间甲酚紫(代替HGB 3522—62)	(1285)
HG 3—1222—79	化学试剂	溴百里香酚蓝(代替HGB 3382—60)	(1287)
HG 3—1223—79	化学试剂	百里香酚蓝(代替HGB 3384—60)	(1289)
HG 3—1224—79	化学试剂	溴酚蓝(代替HGB 3389—60)	(1291)
HG 3—1225—79	化学试剂	氨磺酸(代替HGB 3448—62)	(1293)
HG 3—1226—79	化学试剂	乙酸乙酯(代替HGB 3288—60)	(1295)
HG 3—1227—79	化学试剂	酒石酸氢钾(代替HGB 3307—60)	(1297)
HG 3—1296—80	化学试剂	甲酸(代替HGB 3312—60)	(1300)
HG 3—1297—80	化学试剂	柠檬酸钾(代替HGB 3293—60)	(1303)
HG 3—1298—80	化学试剂	柠檬酸三钠(代替HGB 3137—59)	(1307)
HG 3—1299—80	化学试剂	氨三乙酸(代替HGB 3285—60)	(1310)
HG 3—1300—80	化学试剂	酒石酸氢钠(代替HGB 3308—60)	(1312)
HG 3—1301—80	化学试剂	荧光素	(1315)
HG 3—1302—80	化学试剂	甲酚红(邻甲酚磺酞)(代替HGB 3084—59)	(1317)
HG 3—1303—80	化学试剂	曙红(四溴荧光黄)(代替HGB 3395—60)	(1319)
HG 3—1304—80	化学试剂	磷酸三丁酯	(1321)
HG 3—1305—80	化学试剂	茜素黄R	(1323)
HG 3—1396—81	化学试剂	碱式乙酸铅(代替HGB 3539—62)	(1325)
HG 3—1464—82	化学试剂	酒石酸铵(代替HGB 3079—59)	(1328)
HG 3—1465—82	化学试剂	柠檬酸氢二铵(代替HGB 3294—60)	(1331)
HG 3—1466—82	化学试剂	乙酸丁酯(代替HGB 3289—60)	(1335)
HG 3—1528—83	化学试剂	1-氨基-2-萘酚-4-磺酸(代替HGB 3330—60)	(1338)
HG 3—1529—83	化学试剂	1,4-二氧六环(代替HGB 3327—60)	(1340)
ZBG—63001—86	化学试剂	异戊醇(代替HG 3—996—76)	(1342)
附录 1	作废标准和现行标准对照表		(1346)
附录 2	ISO化学试剂产品标准指标表		(1347)
附录 3	历年来降为企业标准的国家标准、部标准、部颁暂行标准目录		(1378)

一、基准化学试剂

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

基准化学试剂（容量）

氯 化 钠

GB 1253—77

本试剂为白色结晶粉末，溶于水，几乎不溶于乙醇。

分子式：NaCl

分子量：58.44（按 1975 年国际原子量）

一、技 术 条 件

1. NaCl 含量：99.95~100.05%。

2. 水溶液反应：合格。

3. 杂质最高含量（指标以%计）：

名 称	基 准（容 量）
(1) 澄清度试验	合 格
(2) 水不溶物	0.003
(3) 干燥失重	0.2
(4) 溴化物 (Br)	0.02
(5) 碘化物 (I)	0.002
(6) 硫酸盐 (SO ₄)	0.001
(7) 硝酸盐 (NO ₃)	0.002
(8) 氮化合物 (N)	0.0005
(9) 镁 (Mg)	0.001
(10) 钾 (K)	0.01
(11) 钙 (Ca)	0.005
(12) 铁 (Fe)	0.0001
(13) 砷 (As)	0.00002
(14) 钡 (Ba)	合 格
(15) 重金属 (Pb)	0.0005

二、检 验 规 则

按 GB 619—77 之规定进行取样及验收。

国 家 标 准 计 量 局 发 布
中 华 人 民 共 和 国 石 油 化 学 工 业 部 提 出

1977年10月1日 实施
北 京 化 工 厂 起 草