

三、教育装备产品标准

H 化学药品、试剂类

中小学使用的药品、试剂、材料范围较大，国家主要从化学试剂、工业用品、食品等方面制定了相关标准，收集整理如下，建议参考使用。

序号	标准编号	标准名称	备注
1	GB/T 28920-2012	教学实验用危险固体、液体的使用与保管	
2	GB/T 24777-2009	化学品理化及其危险性检测实验室安全要求	
3	GB 253-2008	煤油	H30323 煤油
4	GB 1886.239-2016	食品安全国家标准 食品添加剂 琼脂	H10216 琼脂
5	GB 4947-2003	工业赤磷	H30351 红(赤)磷
6	GB 5149.1-2004	镁粉 第1部分：铣削镁粉	H30362 镁条(粉)
7	GB/T 5452-2017	56%磷化铝片剂	
8	GB 6275-1986	工业用碳酸氢铵（废止）	
9	GB 1886.25-2016	食品安全国家标准 食品添加剂 柠檬酸钠	H10202 柠檬酸钠
10	GB/T 7816-2018	工业黄磷	H34401 黄(白)磷
11	GB 10500-2009	工业硫化钠	H43636 硫化钠
12	GB 10665-2004	碳化钙（电石）	H34461 碳化钙
13	GB 11121-2006	汽油机油	H30303 汽油
14	GB 13690-2009	化学品分类和危险性公示 通则	
15	GB 15346-2012	化学试剂 包装及标志	
16	GB 16483-2008	化学安全技术说明书 编写规定	
17	GB/T 22379-2017	工业金属钠	H34452 钠
18	GB/T 254-2022	半精炼石蜡	H10212 石蜡
19	GB/T 394.1-2008	工业酒精	H30315 酒精(工业用、医用)
20	GB/T 601-2016	化学试剂 标准滴定溶液的制备	
21	GB/T 602-2002	化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备	
22	GB/T 603-2023	化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备	
23	GB/T 605-2006	化学试剂色度测定通用方法	
24	GB/T 606-2003	化学试剂 水分测定通用方法 卡尔·费休法	
25	GB/T 609-2018	化学试剂 总氮量测定通用方法	
26	GB/T 610-2008	化学试剂 砷测定通用方法	
27	GB/T 611-2021	化学试剂 密度测定通用方法	
28	GB/T 613-2007	化学试剂 比旋光本领（比旋光度）测定通用方法	
29	GB/T 614-2021	化学试剂 折光率测定通用方法	
30	GB/T 615-2006	化学试剂 沸程测定通用方法	

序号	标准编号	标准名称	备注
31	GB/T 616-2006	化学试剂 沸点测定通用方法	
32	GB/T 617-2006	化学试剂 熔点范围测定通用方法	
33	GB/T 618-2006	化学试剂 结晶点测定通用方法	
34	GB/T 620-2011	化学试剂 氢氟酸	
35	GB/T 621-2015	化学试剂 氢溴酸	
36	GB/T 622-2006	化学试剂 盐酸	H43611 盐酸
37	GB/T 623-2011	化学试剂 高氯酸	
38	GB/T 625-2007	化学试剂 硫酸	H43603 硫酸
39	GB/T 626-2006	化学试剂 硝酸	H43601 硝酸
40	GB/T 628-2011	化学试剂 硼酸	H43614 硼酸
41	GB/T 629-1997	化学试剂 氢氧化钠	H43632 氢氧化钠
42	GB/T 631-2007	化学试剂 氨水	H43634 氨水
43	GB/T 632-2008	化学试剂 十水合四硼酸钠（四硼酸钠）	
44	GB/T 633-1994	化学试剂 亚硝酸钠	
45	GB/T 636-2011	化学试剂 硝酸钠	H23506 硝酸钠
46	GB/T 637-2006	化学试剂 五水合硫代硫酸钠（硫代硫酸钠）	H00125 硫代硫酸钠(海波)
47	GB/T 638-2018	化学试剂 二水合氯化亚锡（Ⅱ）（氯化亚锡）	
48	GB/T 639-2008	化学试剂 无水碳酸钠	
49	GB/T 640-1997	化学试剂 碳酸氢钠	H00103 碳酸氢钠
50	GB/T 641-2011	化学试剂 过二硫酸钾（过硫酸钾）	
51	GB/T 642-1999	化学试剂 重铬酸钾	H23512 重铬酸钾
52	GB/T 643-2008	化学试剂 高锰酸钾	H23503 高锰酸钾
53	GB/T 644-2011	化学试剂 六氰合铁（Ⅲ）酸钾（铁氰化钾）	H00133 铁氰化钾
54	GB/T 645-2011	化学试剂 氯酸钾	H23502 氯酸钾
55	GB/T 646-2011	化学试剂 氯化钾	H00041 氯化钾
56	GB/T 647-2011	化学试剂 硝酸钾	H23505 硝酸钾
57	GB/T 648-2011	化学试剂 硫氰酸钾	
58	GB/T 649-2023	化学试剂 溴化钾	H00061 溴化钾
59	GB/T 650-2015	化学试剂 溴酸钾	
60	GB/T 651-2011	化学试剂 碘酸钾	
61	GB/T 652-2003	化学试剂 氯化钡	
62	GB/T 653-2011	化学试剂 硝酸钡	H23516 硝酸钡
63	GB/T 654-2011	化学试剂 碳酸钡	
64	GB/T 655-2011	化学试剂 过硫酸铵	
65	GB/T 656-2003	化学试剂 重铬酸铵	H23511 重铬酸铵

序号	标准编号	标准名称	备注
66	GB/T 658-2006	化学试剂 氯化铵	H00049 氯化铵
67	GB/T 659-2011	化学试剂 硝酸铵	H23504 硝酸铵
68	GB/T 660-2015	化学试剂 硫氰酸铵	
69	GB/T 661-2011	化学试剂 六水合硫酸铁（Ⅱ）铵（硫酸亚铁铵）	
70	GB/T 664-2011	化学试剂 七水合硫酸亚铁（硫酸亚铁）	H00084 硫酸亚铁
71	GB/T 665-2007	化学试剂 无水合硫酸铜（Ⅱ）（硫酸铜）	H00085(无水)硫酸铜(蓝矾、胆矾)
72	GB/T 666-2011	化学试剂 七水合硫酸锌（硫酸锌）	
73	GB/T 667-2023	化学试剂 六水合硝酸锌（硝酸锌）	
74	GB/T 6684-2002	化学试剂 30%过氧化氢	H23401 过氧化氢
75	GB/T 6685-2007	化学试剂 氯化羟胺（盐酸羟胺）	
76	GB/T 669-2023	化学试剂 硝酸铋	
77	GB/T 670-2007	化学试剂 硝酸银	H23514 硝酸银
78	GB/T 671-1998	化学试剂 硫酸镁	H00082 硫酸镁
79	GB/T 672-2006	化学试剂 六水合氯化镁（氯化镁）	H00046 氯化镁
80	GB/T 673-2006	化学试剂 三氧化二砷	
81	GB/T 674-2003	化学试剂 粉状氧化铜	
82	GB/T 675-2011	化学试剂 碘	H00021 碘
83	GB/T 676-2007	化学试剂 乙酸（冰醋酸）	H43626 乙酸(醋酸)
84	GB/T 677-2011	化学试剂 乙酸酐	
85	GB/T 678-2023	化学试剂 乙醇（无水乙醇）	H30314 无水乙醇
86	GB/T 679-2002	化学试剂 乙醇（95%）	
87	GB/T 682-2002	化学试剂 三氯甲烷	H40562 三氯甲烷
88	GB/T 683-2006	化学试剂 甲醇	
89	GB/T 684-2023	化学试剂 甲苯	H30313 甲苯
90	GB/T 685-2013	化学试剂 甲醛溶液	
91	GB/T 686-2023	化学试剂 丙酮	H30305 丙酮
92	GB/T 687-2011	化学试剂 丙三醇	
93	GB/T 688-2011	化学试剂 四氯化碳	H40561 四氯化碳
94	GB/T 689-1998	化学试剂 吡啶	
95	GB/T 690-2008	化学试剂 苯	H30311 苯
96	GB/T 691-2012	化学试剂 苯胺	
97	GB/T 693-1996	化学试剂 三水合乙酸钠（乙酸钠）	
98	GB/T 694-2015	化学试剂 无水乙酸钠	H10201 无水乙酸钠
99	GB/T 696-2008	化学试剂 脲（尿素）	

序号	标准编号	标准名称	备注
100	GB/T 1263-2006	化学试剂 十二水合磷酸氢二钠（磷酸氢二钠）	
101	GB/T 1264-1997	化学试剂 氯化钠	
102	GB/T 1265-2003	化学试剂 溴化钠	H00062 溴化钠
103	GB/T 1266-2006	化学试剂 氯化钠	H00042 氯化钠
104	GB/T 1267-2011	化学试剂 二水合磷酸二氢钠（磷酸二氢钠）	
105	GB/T 1268-1998	化学试剂 硫氰酸钠	
106	GB/T 1270-2023	化学试剂 六水合氯化钴（氯化钴）	H00051 氯化钴
107	GB/T 1271-2011	化学试剂 二水合氟化钾（氟化钾）	
108	GB/T 1272-2007	化学试剂 碘化钾	H00065 碘化钾
109	GB/T 1273-2008	化学试剂 三水合六氰铁（Ⅱ）酸钾（亚铁氰化钾）	H00134 亚铁氰化钾
110	GB/T 1274-2011	化学试剂 磷酸二氢钾	
111	GB/T 1276-1999	化学试剂 氟化铵	
112	GB/T 1278-1994	化学试剂 氟化氢铵	
113	GB/T 1279-2008	化学试剂 十二水合硫酸铁（Ⅲ）铵	
114	GB/T 1281-2011	化学试剂 溴	H43606 溴
115	GB/T 1282-2013	化学试剂 磷酸	H43613 磷酸
116	GB/T 1285-1994	化学试剂 氯化镉	
117	GB/T 1288-2011	化学试剂 四水合酒石酸钾钠（酒石酸钾钠）	
118	GB/T 1289-2022	化学试剂 草酸钠	
119	GB/T 1291-2008	化学试剂 邻苯二甲酸氢钾	
120	GB/T 1292-2008	化学试剂 乙酸铵	
121	GB/T 1294-2008	化学试剂 L（+）-酒石酸	
122	GB/T 1396-2015	化学试剂 硫酸铵	H00087 硫酸铵
123	GB/T 1397-2015	化学试剂 无水碳酸钾	
124	GB/T 1400-2014	化学试剂 六次甲基四胺	
125	GB/T 1587-2016	工业碳酸钾	H00101 碳酸钾
126	GB/T 1615-2021	工业二硫化碳	H30302 二硫化碳
127	GB/T 1628-2020	工业用冰乙酸	H43625 冰乙酸
128	GB/T 2304-2008	化学试剂 无砷锌粒	H00003 锌粒
129	GB/T 2305-2000	化学试剂 五氧化二磷	
130	GB/T 2306-2008	化学试剂 氢氧化钾	H43631 氢氧化钾
131	GB/T 2449.1-2021	工业硫磺 第1部分：固体产品	H30361 硫粉
132	GB/T 3198-2020	铝及铝合金箔	H00002 铝箔(丝)
133	GB/T 3914-2008	化学试剂 阳极溶出伏安法通则	
134	GB/T 3953-2009	电工圆铜线	H00006 铜丝

序号	标准编号	标准名称	备注
135	GB/T 4209-2022	工业硅酸钠	H00121 硅酸钠
136	GB/T 7560-2001	煤中矿物质的测定方法	
137	GB/T 9721-2006	化学试剂 分子吸收分光光度法通则（紫外和可见光部分）	
138	GB/T 9722-2023	化学试剂 气相色谱法通则	
139	GB/T 9723-2007	化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则	
140	GB/T 9724-2007	化学试剂 pH 值测定通则	
141	GB/T 9725-2007	化学试剂 电位滴定法通则	
142	GB/T 9726-2007	化学试剂 还原高锰酸钾物质测定通则	
143	GB/T 9727-2007	化学试剂 磷酸盐测定通用方法	
144	GB/T 9728-2007	化学试剂 硫酸盐测定通用方法	
145	GB/T 9729-2007	化学试剂 氯化物测定通用方法	
146	GB/T 9730-2007	化学试剂 草酸盐测定通用方法	
147	GB/T 9731-2007	化学试剂 硫化物测定通用方法	
148	GB/T 9732-2007	化学试剂 铵测定通用方法	
149	GB/T 9733-2008	化学试剂 羰基化合物测定通用方法	
150	GB/T 9734-2008	化学试剂 铝测定通用方法	
151	GB/T 9735-2008	化学试剂 重金属测定通用方法	
152	GB/T 9736-2008	化学试剂 酸度和碱度测定通用方法	
153	GB/T 9737-2008	化学试剂 易炭化物质测定通则	
154	GB/T 9738-2008	化学试剂 水不溶物测定通用方法	
155	GB/T 9739-2006	化学试剂 铁测定通用方法	
156	GB/T 9740-2008	化学试剂 蒸发残渣测定通用方法	
157	GB/T 9741-2008	化学试剂 灼烧残渣测定通用方法	
158	GB/T 9742-2008	化学试剂 硅酸盐测定通用方法	
159	GB/T 9853-2008	化学试剂 无水硫酸钠	H00081 硫酸钠
160	GB/T 9854-2008	化学试剂 二水合草酸（草酸）	H40001 草酸
161	GB/T 9855-2008	化学试剂 一水合柠檬酸（柠檬酸）	
162	GB/T 9988-1988	搪瓷耐碱性能测试方法	
163	GB/T 12589-2007	化学试剂 乙酸乙酯	
164	GB/T 12590-2008	化学试剂 正丁醇	
165	GB/T 12591-2002	化学试剂 乙醚	H30301 乙醚（二乙醚）
166	GB/T 13206-2022	甘油	H10219 甘油
167	GB/T 15355-2008	化学试剂 六水合氯化镍（氯化镍）	
168	GB/T 15895-2021	化学试剂 1,2-二氯乙烷	H30320 二氯乙烷

序号	标准编号	标准名称	备注
169	GB/T 15896-1995	化学试剂 甲酸	H43621 甲酸
170	GB/T 15897-1995	化学试剂 碳酸钙	
171	GB/T 15898-2013	化学试剂 六水合硝酸钴（硝酸钴）	
172	GB/T 15899-2021	化学试剂 一水合硫酸锰（硫酸锰）	
173	GB/T 15901-2021	化学试剂 二水合氯化铜（氯化铜）	H00048 氯化铜
174	GB/T 16493-1996	化学试剂 二水合柠檬酸三钠（柠檬酸三钠）	
175	GB/T 16494-2013	化学试剂 二甲苯	H30321 二甲苯
176	GB/T 16496-1996	化学试剂 硫酸钾	H00080 硫酸钾
177	GB/T 16983-2021	化学试剂 二氯甲烷	
178	GB/T 17521-1998	化学试剂 N,N-二甲基甲酰胺	
179	GB/T 18611-2015	原油简易蒸馏试验方法	H30322 原油
180	GB/T 18953-2003	橡胶配合剂 硬脂酸 定义及试验方法	H10211 硬脂酸
181	GB/T 24314-2009	蜂蜡	H10213 蜂蜡
182	GB/T 24487-2022	氧化铝	H00031 氧化铝
183	GB/T 25435-2010	精细过滤纸板	H20290 过滤纸
184	GB/T 26046-2010	氧化铜粉	H00034 氧化铜
185	GB/T 26520-2021	工业氯化钙	H00044 氯化钙
186	HG/T 2629-2011	化学试剂 八水合氢氧化钡（氢氧化钡）	H40552 氢氧化钡
187	HG/T 2630-2010	化学试剂 三水合乙酸铅（乙酸铅）	H40563 乙酸铅
188	HG/T 2631-2005	化学试剂 七水合硫酸钴（硫酸钴）	
189	HG/T 2759-2011	化学试剂 可溶性淀粉	H10223 可溶性淀粉
190	HG/T 2760-2011	化学试剂 氯化锌	
191	HG/T 2890-2011	化学试剂 氧化锌	
192	HG/T 2891-2011	化学试剂 异戊醇（3-甲基-1-丁醇）	
193	HG/T 2892-2020	化学试剂 异丙醇	
194	HG/T 2960-2010	精制氯化亚铜	
195	HG/T 3033-2011	化学试剂 硫酸钡	
196	HG/T 3393-2010	碱性品红（C.I.碱性紫 14）	H20254 品红
197	HG/T 3438-2013	化学试剂 定氮合金	
198	HG/T 3439-2014	化学试剂 二水合重铬酸钠（重铬酸钠）	
199	HG/T 3440-2013	化学试剂 铬酸钾	
200	HG/T 3441-2018	化学试剂 焦硫酸钾	
201	HG/T 3442-2014	化学试剂 十八水合硫酸铝（硫酸铝）	H00083 硫酸铝
202	HG/T 3443-2014	化学试剂 三水合硝酸铜（硝酸铜）	H23515 硝酸铜
203	HG/T 3444-2003	化学试剂 三氧化铬	

序号	标准编号	标准名称	备注
204	HG/T 3445-2003	化学试剂 偏钒酸铵	
205	HG/T 3446-2003	化学试剂 氯金酸（氯化金）	
206	HG/T 3447-2003	化学试剂 发烟硝酸	
207	HG/T 3448-2003	化学试剂 硝酸镍	
208	HG/T 3449-2012	化学试剂 甲基红	
209	HG/T 3450-1999	化学试剂 丁二酮肟（二甲基乙二醛肟）	
210	HG/T 3451-2003	化学试剂 硝基苯	
211	HG/T 3452-2000	化学试剂 2, 4-二硝基苯肼	
212	HG/T 3453-2012	化学试剂 一水草酸铵（草酸铵）	
213	HG/T 3454-2013	化学试剂 硫脲	
214	HG/T 3455-2014	化学试剂 环己酮	
215	HG/T 3457-2003	化学试剂 乙二胺四乙酸	
216	HG/T 3458-2000	化学试剂 苯甲酸	
217	HG/T 3460-2003	化学试剂 乙酸异戊酯	
218	HG/T 3462-2013	化学试剂 蔗糖	H10222 蔗糖
219	HG/T 3463-2000	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]	
220	HG/T 3464-2014	化学试剂 三氯化铈	
221	HG/T 3465-2012	化学试剂 磷酸氢二铵	
222	HG/T 3466-2012	化学试剂 磷酸二氢铵	
223	HG/T 3467-2018	化学试剂 50%硝酸锰溶液	
224	HG/T 3468-2000	化学试剂 氯化汞	
225	HG/T 3469-2003	化学试剂 黄色氧化汞	
226	HG/T 3470-2017	化学试剂 硝酸铅	H23517 硝酸铅
227	HG/T 3471-2000	化学试剂 汞	
228	HG/T 3472-2000	化学试剂 无水亚硫酸钠	H00075 无水亚硫酸钠
229	HG/T 3473-2003	化学试剂 还原铁粉	H00004 还原铁粉(丝)
230	HG/T 3474-2014	化学试剂 六水合三氯化铁（三氯化铁）	H00047 三氯化铁
231	HG/T 3475-1999	化学试剂 葡萄糖	H10221 葡萄糖
232	HG/T 3476-1999	化学试剂 36%乙酸	
233	HG/T 3477-1999	化学试剂 酒石酸钾	
234	HG/T 3478-1999	化学试剂 酒石酸钠	
235	HG/T 3479-2003	化学试剂 邻苯二甲酸酐	
236	HG/T 3480-2000	化学试剂 氨基乙酸	
237	HG/T 3482-2003	化学试剂 氯化锂	

序号	标准编号	标准名称	备注
238	HG/T 3483-2003	化学试剂 四苯硼钠	
239	HG/T 3484-1999	化学试剂 标准玻璃乳浊液和澄清度标准	
240	HG/T 3485-2003	化学试剂 五氧化二钒	
241	HG/T 3486-2000	化学试剂 乙二胺	
242	HG/T 3487-2000	化学试剂 磷酸氢二钾	
243	HG/T 3488-2017	化学试剂 五水合四氯化锡（结晶四氯化锡）	
244	HG/T 3489-2014	化学试剂 氯化亚铜	
245	HG/T 3490-2003	化学试剂 线状氧化铜	
246	HG/T 3491-1999	化学试剂 活性炭	H00022 活性炭
247	HG/T 3492-2003	化学试剂 亚硫酸氢钠	
248	HG/T 3493-2000	化学试剂 磷酸钠	
249	HG/T 3494-1999	化学试剂 荧光素	
250	HG/T 3495-1999	化学试剂 曙红	
251	HG/T 3496-2000	化学试剂 茜素黄 R	
252	HG/T 3497-2000	化学试剂 柠檬酸氢二铵	
253	HG/T 3498-2014	化学试剂 乙酸丁酯	
254	HG/T 3499-2004	化学试剂 1, 4-二氧六环	
255	HG/T 3500-2011	化学试剂 气相色谱固定液极性常数测试方法	
256	HG/T 3501-2011	化学试剂 气相色谱用载体有效塔板数的测定	
257	HG/T 3921-2006	化学试剂 采样及验收规则	
258	HG/T 4010-2008	化学试剂 百里香酚蓝	
259	HG/T 4011-2008	化学试剂 百里香酚酞	
260	HG/T 4012-2008	化学试剂 溴百里香酚蓝	
261	HG/T 4013-2008	化学试剂 2, 2-联吡啶	
262	HG/T 4014-2008	化学试剂 8-羟基喹啉	
263	HG/T 4015-2008	化学试剂 酸碱指示剂 pH 变色域测定通用方法	
264	HG/T 4016-2008	化学试剂 三水合二乙基二硫代氨基甲酸钠（铜试剂）	
265	HG/T 4017-2008	化学试剂 溴甲酚绿	
266	HG/T 4018-2008	化学试剂 1, 10-菲咯啉	
267	HG/T 4019-2008	化学试剂 间甲酚紫	
268	HG/T 4020-2020	化学试剂 六水合硫酸镍（硫酸镍）	
269	HG/T 4021-2008	化学试剂 偏重亚硫酸钠（焦亚硫酸钠）	
270	HG/T 4099-2009	化学试剂 溴酚蓝	
271	HG/T 4100-2009	化学试剂 苯酚红	
272	HG/T 4101-2009	化学试剂 酚酞	H20252 酚酞

序号	标准编号	标准名称	备注
273	HG/T 4102-2009	化学试剂 甲酚红	
274	HG/T 4103-2009	化学试剂 有机氮化合物测定通用方法	
275	HG/T 4120-2009	工业氢氧化钙	H43637 氢氧化钙(熟石灰)
276	HG/T 4195-2011	化学试剂 十二水合硫酸铝钾(硫酸铝钾)	H00088 硫酸铝钾(明矾)
277	HG/T 4196-2011	化学试剂 十水合碳酸钠(碳酸钠)	H00102 碳酸钠
278	HG/T 4205-2011	工业氧化钙	H43635 氧化钙(生石灰)
279	HG/T 4335.7-2012	酸类物质泄漏的处理处置方法 第7部分:发烟硫酸	H43602 发烟硫酸
280	HG/T 4367-2012	化学试剂 苯酚	H43651 苯酚
281	HG/T 4581-2013	化学试剂 高效液相色谱淋洗液 甲醇	
282	HG/T 4582-2013	化学试剂 高效液相色谱淋洗液 乙腈	
283	HG/T 4745-2014	化学试剂 高效液相色谱淋洗液 乙酸乙酯	H30312 乙酸乙酯
284	HG/T 4825-2015	工业碱式碳酸铜	H00106 碱式碳酸铜
285	LY/T 1581-2000	化学试剂用活性炭	H00022 活性炭
286	QB/T 4820-2015	pH 试纸原纸	H20261PH 广泛试纸
287	SN/T 3074.7-2011	进出口危险化学品测试技术规范 第7部分:腐蚀品	
288	SN/T 3215-2012	进出口危险化学品检验规程 毒害品 基本要求	
289	YB/T 5084-2015	化工用二氧化锰矿粉	H00032 二氧化锰
290	YBB 00282004-2015	乙醛测定法	H30304 乙醛
291	YS/T 856-2012	银粒	H00007 银片(粒)
292	YY/T 1181-2021	免疫组织化学试剂盒	