

## PVDF树脂耐化学性能

PVDF树脂在所选出的化学品中的最高使用温度

a. 除特别说明者外, 全部指纯物质而言

b. 华氏温度四舍五入转化, 摄氏以5倍数表示.

c. NR表示PVDF树脂不宜在室温下或在所示温度下与该化学品共存

| 化学物质      | 浓度     | 最高温度 |     | 化学物质          | 浓度       | 最高温度 |     | 化学物质              | 浓度     | 最高温度 |     |
|-----------|--------|------|-----|---------------|----------|------|-----|-------------------|--------|------|-----|
|           |        | °F   | °C  |               |          | °F   | °C  |                   |        | °F   | °C  |
| 1, 2—二溴丙烷 |        | 200  | 95  | 二盐酸胍          | 水溶液或固体   | 75   | 25  | 0—甲基硫酸            | 水溶液或液体 | 120  | 50  |
| 1—丁烯      |        | 275  | 135 | 1, 2—二苯乙烯     |          | 175  | 80  | 1, 1, 2, 2—四氯乙烷   |        | 250  | 120 |
| 2, 2—二氯丙酸 |        | 125  | 50  | 1—苯酚-2—磺酸     |          | 125  | 50  | 1, 1, 2, 2—四溴乙烷   |        | 250  | 120 |
| 6—氯己醇     |        | 170  | 75  | 2—氯丙胺         |          | 100  | 40  | 1, 1, 2—三氯乙烷      |        | 150  | 65  |
| α, α—二氯甲苯 |        | 150  | 65  | 3—氧-1, 2—环氧丙烷 |          | NR   |     | 1, 2, 4—三氯苯       |        | 200  | 95  |
| 氨, 气体     |        | NR   |     | 苯酚            | 5%水溶液    | 175  | 80  | 1, 4—二噁烷          |        | NR   |     |
| 氨, 液体     |        | NR   |     | 苯酚            |          | 125  | 50  | 2, 3, 4, 6—四氯苯酚   |        | 150  | 65  |
| 铵矾        | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 苯基醚           |          | 125  | 50  | 2, 4, 5—三氯苯酚      |        | 150  | 65  |
| 苯         |        | 170  | 75  | 苯甲酸钠          | 水溶液或固体   | 275  | 135 | 2, 5—二甲基-1, 5—己二烯 |        | 250  | 120 |
| 苯胺        |        | 120  | 50  | 苯肼            |          | 125  | 50  | 2, 6—二甲基-4—庚醇     |        | 200  | 95  |
| 苯磺酸       | 水溶液或固体 | 125  | 50  | 苯乙烯           |          | 180  | 85  | 2—羟基乙硫醇           |        | 75   | 25  |
| 苯甲醇       |        | 250  | 120 | 丙酮            |          | NR   |     | 吡啶                |        | NR   |     |
| 苯甲醛       |        | 70   | 20  | 丙酮            | 10%水溶液   | 125  | 50  | 丙胺                |        | NR   |     |
| 苯甲酸       |        | 225  | 110 | 丙烯酸乙酯         |          | 75   | 25  | 丙醇                | 水溶液或液体 | 150  | 65  |
| 苯醌氯       |        | 170  | 75  | 草酸            |          | 125  | 50  | 丙二醇               | 水溶液或液体 | 150  | 65  |
| 蓖麻油       |        | 275  | 135 | 臭氧            |          | 225  | 110 | 丙二酸二乙酯            |        | NR   |     |
| 卞胺        | 水溶液或液体 | 75   | 25  | 次氯酸           | 水溶液      | 70   | 20  | 丙烷                |        | 275  | 135 |
| 卞基氯       |        | 275  | 135 | 次氯酸钠          | 最高达5%水溶液 | 275  | 135 | 丙烯酸甲酯             |        | 100  | 40  |
| 冰晶石       |        | 250  | 120 | 次氯酸钠          | 6-15%水溶液 | 200  | 95  | 柴油燃料              |        | 275  | 135 |
| 丙烯腈       |        | 75   | 25  | 醋酸            |          | 120  | 50  | 次氯酸钾              | 水溶液    | 200  | 95  |
| 丙烯酸丁酯     |        | 125  | 50  | 醋酸            | 10%水溶液   | 225  | 110 | 醋                 |        | 225  | 110 |
| 次氯酸钙      | 水溶液或固体 | 200  | 95  | 醋酸            | 50%水溶液   | 200  | 95  | 醋酸丙酯              |        | 100  | 40  |
| 醋酸铵       | 水溶液或固体 | 175  | 80  | 醋酸            | 80%水溶液   | 175  | 80  | 醋酸甲酯              |        | 100  | 40  |
| 醋酸丁酯      |        | 80   | 25  | 醋酸2—乙氧基乙酯     | 水溶液或液体   | 200  | 95  | 醋酸钾               | 水溶液或固体 | 275  | 135 |
| 醋酸钙       | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 醋酸酐           |          | NR   |     | 醋酸镍               | 水溶液或固体 | 250  | 120 |
| 醋酸环己酯     |        | 200  | 95  | 醋酸钠           | 水溶液或固体   | 275  | 135 | 醋酸锌               | 水溶液或固体 | 250  | 120 |
| 醋酸铝       | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 醋酸铅           | 水溶液或固体   | 275  | 135 | 醋酸乙烯酯             |        | 250  | 120 |
| 醋酸铜       | 水溶液或固体 | 250  | 120 | 醋酸乙酯          |          | NR   |     | 丹宁酸               |        | 225  | 110 |

| 化学物质    | 浓度        | 最高温度 |     | 化学物质    | 浓度        | 最高温度 |     | 化学物质      | 浓度     | 最高温度 |     |
|---------|-----------|------|-----|---------|-----------|------|-----|-----------|--------|------|-----|
|         |           | °F   | °C  |         |           | °F   | °C  |           |        | °F   | °C  |
| 醋酸戊酯    |           | 125  | 50  | 氮       |           | 275  | 135 | 碘化钾       | 水溶液或固体 | 250  | 120 |
| 丁胺      | 水溶液或液体    | NR   |     | 碘       | 10%非水溶剂   | 150  | 65  | 电镀溶液：铈    |        | 200  | 95  |
| 丁醇      | 水溶液或液体    | 225  | 110 | 碘，气体    |           | 150  | 65  | 电镀溶液：锡    |        | 200  | 95  |
| 丁二醇     | 水溶液或液体    | 275  | 135 | 碘仿      |           | 200  | 95  | 电镀溶液：锌    |        | 200  | 95  |
| 丁二烯     |           | 250  | 120 | 碘化钠     | 水溶液或固体    | 275  | 135 | 电镀溶液：银    |        | 200  | 95  |
| 丁基苯酚    |           | 225  | 110 | 电镀溶液：镉  |           | 200  | 95  | 电镀溶液：制镜合金 |        | 200  | 95  |
| 丁基氯     |           | 275  | 135 | 电镀溶液：铬  |           | 200  | 95  | 动物脂       |        | 275  | 135 |
| 丁基醚     |           | 100  | 40  | 电镀溶液：黄铜 |           | 200  | 95  | 对氧氮己环     | 水溶液或液体 | 75   | 25  |
| 丁基溴     |           | 275  | 135 | 电镀溶液：镍  |           | 200  | 95  | 二碘甲烷      |        | 200  | 95  |
| 丁硫醇     |           | 275  | 135 | 电镀溶液：铅  |           | 200  | 95  | 二甲胺       | 水溶液或气体 | 75   | 25  |
| 丁醛      |           | 150  | 65  | 电镀溶液：铁  |           | 200  | 95  | 二甲苯       |        | 200  | 95  |
| 丁酸      |           | 225  | 110 | 电镀溶液：铜  |           | 200  | 95  | 二甲基苯胺     |        | 75   | 25  |
| 丁烷      |           | 250  | 120 | 淀粉      |           | 200  | 95  | 二甲基甲酰胺    |        | NR   |     |
| 丁烯醛     |           | 125  | 50  | 丁二酸     |           | 150  | 65  | 二甲基乙酰胺    |        | NR   |     |
| 对一二溴苯   |           | 200  | 95  | 豆油      |           | 250  | 120 | 二甲亚砷      |        | NR   |     |
| 二苄醚     |           | 100  | 40  | 二丙二醇甲基醚 |           | 75   | 25  | 二氯化硫      |        | 75   | 25  |
| 二丁酯     | 水溶液或固体    | 70   | 20  | 二氧化氮    |           | 170  | 75  | 二氯甲烷      |        | NR   |     |
| 二氟化铵    | 水溶液或固体    | 150  | 65  | 二氧戊环    |           | NR   |     | 二溴甲烷      |        | 175  | 80  |
| 二硫化碳    |           | 75   | 25  | 二乙胺基苯   |           | 125  | 50  | 二亚乙基三胺    | 水溶液或液体 | 125  | 50  |
| 二氯醋酸    | 水溶液或固体    | 125  | 50  | 发烟硫酸    |           | NR   |     | 二氧化硫      |        | 175  | 80  |
| 二氯二甲基硅烷 |           | 125  | 50  | 凡士林     |           | 275  | 135 | 二乙胺       | 水溶液或液体 | 75   | 25  |
| 二氯乙烯    |           | 225  | 110 | 氟硅酸钠    |           | 200  | 95  | 二乙醇胺      | 水溶液或液体 | NR   |     |
| 二氧化氯    |           | 150  | 65  | 氟化钠     | 水溶液或固体    | 275  | 135 | 二乙醇酸      |        | 75   | 25  |
| 二氧化碳    |           | 275  | 25  | 氟化氢     |           | 200  | 95  | 二异丙酮      |        | 70   | 20  |
| 氟化铵     | 水溶液或固体    | 275  | 135 | 橄榄油     |           | 250  | 120 | 二异丁酮      |        | 200  | 95  |
| 氟化铝     | 水溶液或固体    | 275  | 135 | 高氯酸     | 10%水溶液    | 200  | 95  | 二异丁烯      |        | 275  | 135 |
| 氟化铜     |           | 275  | 135 | 高氯酸     | 70%水溶液    | 125  | 50  | 发烟硫酸      |        | NR   |     |
| 铬矾      | 水溶液或固体    | 200  | 95  | 高氯酸钠    | 水溶液或固体    | 250  | 120 | 发烟硝酸      |        | NR   |     |
| 铬酸      | 最高达40%水溶液 | 175  | 80  | 铬酸钠     | 水溶液或固体    | 200  | 95  | 氟化钾       | 水溶液或固体 | 275  | 135 |
| 铬酸      | 50%水溶液    | 125  | 50  | 硅酮油     |           | 250  | 120 | 高氯酸钾      |        | 200  | 95  |
| 铬酐氯     |           | 125  | 50  | 过氧化钠    |           | 200  | 95  | 高锰酸钾      | 水溶液或固体 | 250  | 120 |
| 癸二酸二丁酯  |           | NR   |     | 过氧化氢    | 最高达30%水溶液 | 200  | 95  | 铬酸钾       | 水溶液或固体 | 275  | 135 |
| 癸烷      |           | 250  | 120 | 过氧化氢    | 90%水溶液    | 70   | 20  | 汞         |        | 275  | 135 |
| 过硫酸铵    | 水溶液或固体    | 75   | 25  | 红磷      |           | 75   | 25  | 过硫酸钾      |        | 125  | 50  |
| 过氧化苯醌   |           | 175  | 75  | 花生油     |           | 250  | 120 | 过硼酸钾      |        | 275  | 135 |
| 含氯氟烃11  |           | 200  | 95  | 甲酸乙酯    |           | 75   | 25  | 甲胺        |        | NR   |     |

| 化学物质     | 浓度     | 最高温度 |     | 化学物质            | 浓度        | 最高温度 |     | 化学物质     | 浓度        | 最高温度 |     |
|----------|--------|------|-----|-----------------|-----------|------|-----|----------|-----------|------|-----|
|          |        | °F   | °C  |                 |           | °F   | °C  |          |           | °F   | °C  |
| 含氯氟烃113  |        | 200  | 95  | 苦味酸             |           | 75   | 25  | 甲苯       |           | 175  | 80  |
| 含氯氟烃114  |        | 200  | 95  | 连二亚硫酸钠          | 水溶液或固体    | 100  | 40  | 甲苯磺酰氯    |           | 125  | 50  |
| 含氯氟烃12   |        | 200  | 95  | 邻苯二酸            |           | 200  | 95  | 甲醇       | 水溶液或液体    | 275  | 135 |
| 含氯氟烃13   |        | 200  | 95  | 邻一苯基苯酚          |           | 175  | 80  | 甲磺酸      | 水溶液或液体    | 200  | 95  |
| 含氯氟烃14   |        | 200  | 95  | 磷酸              | 85%以下水溶液  | 275  | 135 | 甲基·氯甲基醚  |           | 75   | 25  |
| 含氯氟烃21   |        | 200  | 95  | 磷酸              | 85%水溶液    | 225  | 110 | 甲基·异丁基酮  |           | NR   |     |
| 含氯氟烃22   |        | 200  | 95  | 磷酸钠             | 水溶液或固体    | 275  | 135 | 甲基氯(氯甲烷) |           | 275  | 135 |
| 黑液       |        | 175  | 80  | 磷酸氢二钠           | 水溶液或固体    | 250  | 120 | 甲基三氯硅烷   |           | 150  | 65  |
| 糊精       | 水溶液或固体 | 250  | 120 | 磷酸氢二钠           | 水溶液或固体    | 200  | 95  | 甲基溴      |           | 275  | 135 |
| 环己醇      |        | 150  | 65  | 磷酰氯             |           | NR   |     | 甲烷       |           | 275  | 135 |
| 环己酮      |        | 75   | 25  | 硫代硫酸钠           | 水溶液或固体    | 275  | 135 | 甲乙酮      |           | NR   |     |
| 环己烷      |        | 275  | 135 | 硫化氢             |           | 275  | 135 | 钾        |           | NR   |     |
| 己二酸      |        | 150  | 65  | 硫化氢             | 水溶液       | 225  | 110 | 钾明矾      | 水溶液或液体    | 275  | 135 |
| 甲苯基酸     |        | 150  | 65  | 硫磺              |           | 250  | 120 | 焦油       |           | 250  | 120 |
| 甲酚       |        | 150  | 65  | 硫氰酸钠            | 水溶液或固体    | 250  | 120 | 酒        |           | 200  | 95  |
| 间一溴甲苯    |        | 175  | 80  | 硫酸铅             |           | 250  | 120 | 酒石酸      | 水溶液或固体    | 250  | 120 |
| 酒精       | 40%乙醇  | 200  | 95  | 硫酸氢钠            | 水溶液或固体    | 275  | 135 | 聚酯酸乙烯酯   |           | 275  | 135 |
| 空气       |        | 275  | 135 | 硫酸银             |           | 250  | 120 | 聚乙二醇     |           | 200  | 95  |
| 酪朊       |        | 250  | 120 | 硫酸月桂酯           |           | 250  | 120 | 聚乙烯醇     |           | 275  | 135 |
| 沥青       |        | 250  | 120 | 氯醋酸乙酯           |           | 75   | 25  | 矿物油      |           | 275  | 135 |
| 邻苯二甲酸二丁酯 |        | NR   |     | 氯化锂             | 水溶液或固体    | 250  | 120 | 连苯三酚     | 水溶液或固体    | 120  | 50  |
| 邻一二氯苯    |        | 150  | 65  | 氯化镁             | 水溶液或固体    | 275  | 135 | 邻苯二甲酸二甲酯 |           | 75   | 25  |
| 磷酸铵      | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 氯化铅             |           | 250  | 120 | 邻苯二甲酸二辛酯 |           | 75   | 25  |
| 磷酸钙      |        | 275  | 135 | 氯化氢             |           | 275  | 135 | 磷酸三丁酯    |           | 75   | 25  |
| 另丁胺      | 水溶液或液体 | 70   | 20  | 氯化锡             | 水溶液或固体    | 275  | 135 | 磷酸三个甲苯酯  |           | NR   |     |
| 另丁醇      | 水溶液或液体 | 200  | 95  | 氯化亚锡            | 水溶液或固体    | 275  | 135 | 磷酸三乙酯    |           | NR   |     |
| 另戊醇      |        | 125  | 50  | 氯甲酸乙酯           |           | 125  | 50  | 硫代磷酰氯    |           | NR   |     |
| 硫化铵      | 水溶液或固体 | 125  | 50  | 氯酸钠             | 水溶液或固体    | 250  | 120 | 硫化钾      |           | 275  | 135 |
| 硫化钡      |        | 275  | 135 | 煤油              |           | 275  | 135 | 硫酸       | 最高达60%水溶液 | 250  | 120 |
| 硫氰酸铵     | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 钠               |           | NR   |     | 硫酸       | 80-93%水溶液 | 200  | 95  |
| 硫酸铵      | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 钠汞齐             |           | NR   |     | 硫酸       | 98%水溶液    | 150  | 65  |
| 硫酸钡      |        | 275  | 135 | 柠檬油             |           | 250  | 120 | 硫酸二甲酯    |           | 75   | 25  |
| 硫酸钙      |        | 275  | 135 | 喷气机燃料(JP4, JP5) |           | 200  | 95  | 硫酸钾      | 水溶液或固体    | 275  | 135 |
| 硫酸铝      | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 氢               |           | 275  | 135 | 硫酸镁      | 水溶液或固体    | 275  | 135 |
| 硫酸氢钙     | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 氢碘酸             | 水溶液       | 275  | 135 | 硫酸锰      | 水溶液或固体    | 250  | 120 |
| 硫酸铜      | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 氢氟酸             | 最高达40%水溶液 | 250  | 120 | 硫酸镍      | 水溶液或固体    | 275  | 135 |

| 化学物质   | 浓度                    | 最高温度 |     | 化学物质   | 浓度         | 最高温度 |     | 化学物质  | 浓度        | 最高温度 |     |
|--------|-----------------------|------|-----|--------|------------|------|-----|-------|-----------|------|-----|
|        |                       | °F   | °C  |        |            | °F   | °C  |       |           | °F   | °C  |
| 氯      | 5% CCl <sub>4</sub> 液 | 200  | 95  | 氢氟酸    | 41-100%水溶液 | 200  | 95  | 硫酸氢钾  | 水溶液或固体    | 275  | 135 |
| 氯, 气体  |                       | 200  | 95  | 氢醌     |            | 250  | 120 | 硫酸锌   | 水溶液或固体    | 275  | 135 |
| 氯, 液体  |                       | 200  | 95  | 氢氰酸    | 水溶液        | 275  | 135 | 硫酰氟   |           | 75   | 25  |
| 氯苯     |                       | 170  | 75  | 氢溴酸    | 最高达50%水溶液  | 275  | 135 | 硫酰氯   |           | NR   |     |
| 氯苯磺酸   | 水溶液或纯产品               | 200  | 95  | 氢氧化钠   | 最高达10%水溶液  | 180  | 85  | 氯醋酸甲酯 |           | 75   | 25  |
| 氯苄基氯   |                       | 125  | 50  | 氢氧化钠   | 50%以上水溶液   | NR   |     | 氯化丙烯  |           | 200  | 95  |
| 氯醋酸    | 水溶液或纯产品               | NR   |     | 氰化钠    | 水溶液或固体     | 275  | 135 | 氯化汞   |           | 250  | 120 |
| 氯仿     |                       | 125  | 50  | 氰化氢    |            | 275  | 135 | 氯化钾   | 水溶液或固体    | 275  | 135 |
| 氯化铵    | 水溶液或固体                | 275  | 135 | 氰化银    |            | 275  | 135 | 氯化硫   |           | 75   | 25  |
| 氯化钡    | 水溶液或固体                | 275  | 135 | 氰基醋酸乙酯 |            | 75   | 25  | 氯化铝钾  |           | 275  | 135 |
| 氯化苯酚   |                       | 150  | 65  | 全氯甲硫醇  |            | 125  | 50  | 氯化镍   | 水溶液或固体    | 275  | 135 |
| 氯化钙    | 水溶液或固体                | 275  | 135 | 全氯乙烯   |            | 275  | 135 | 氯化锌   | 水溶液或固体    | 275  | 135 |
| 氯化铝    | 最高40%水液               | 275  | 135 | 乳酸     | 水溶液或纯产品    | 125  | 50  | 氯酸钾   |           | 200  | 95  |
| 氯化铜    | 水溶液或固体                | 275  | 135 | 润滑油    |            | 275  | 135 | 氯乙烯   |           | 200  | 95  |
| 氯化亚铜   |                       | 250  | 120 | 三氯化磷   |            | 200  | 95  | 螺纹切削油 |           | 200  | 95  |
| 氯磺酸    |                       | NR   |     | 石蜡     |            | 250  | 120 | 马来酐   | 水溶液或固体    | 250  | 120 |
| 氯三甲基硅烷 |                       | 125  | 50  | 石蜡油    |            | 250  | 120 | 马来酐   |           | 75   | 25  |
| 氯水     |                       | 225  | 110 | 石油     |            | 250  | 120 | 萘     |           | 200  | 95  |
| 氯酸钙    | 水溶液或固体                | 275  | 135 | 水合肼    | 水溶液或液体     | 125  | 50  | 尿素    | 水溶液或固体    | 250  | 120 |
| 氯氧化铝   |                       | 275  | 135 | 四氯化硅   |            | 125  | 50  | 柠檬酸镁  |           | 250  | 120 |
| 氯乙醇    |                       | 125  | 50  | 酸性原油   |            | 275  | 135 | 牛奶    |           | 225  | 110 |
| 氯乙醌氯   |                       | 125  | 50  | 碳酸镁    |            | 275  | 135 | 硼酸钾   | 水溶液或固体    | 275  | 135 |
| 煤气     |                       | 225  | 110 | 碳酸钠    | 水溶液或固体     | 275  | 135 | 偏二氯乙烯 |           | 200  | 95  |
| 棉籽油    |                       | 275  | 135 | 碳酸氢钠   | 水溶液或固体     | 275  | 135 | 羟基丁二酸 | 水溶液或固体    | 250  | 120 |
| 柠檬酸    | 水溶液或固体                | 275  | 135 | 碳酰氯    |            | 175  | 80  | 茄汁    |           | 200  | 95  |
| 硼砂     |                       | 275  | 135 | 糖浆     |            | 275  | 135 | 氢硫基醋酸 |           | 175  | 80  |
| 硼酸     |                       | 275  | 135 | 铁氰化钠   | 水溶液或固体     | 275  | 135 | 氢氧化钾  | 最高达10%水溶液 | 180  | 85  |
| 啤酒     |                       | 200  | 95  | 五氯化磷   |            | 200  | 95  | 氢氧化钾  | 50%以上水溶液  | NR   |     |
| 偏磷酸铵   | 水溶液或固体                | 275  | 135 | 五氧化二磷  |            | 200  | 95  | 氢氧化镁  |           | 275  | 135 |
| 漂白剂    |                       | 275  | 135 | 硝化甘油   |            | 125  | 50  | 清漆    |           | 250  | 120 |
| 苹果汁    |                       | 140  | 60  | 硝基甲苯   |            | 175  | 80  | 氰化汞   |           | 250  | 120 |
| 氢氧化铵   | 最高浓度: "浓"             | 225  | 110 | 硝基甲烷   |            | 120  | 50  | 氰化钾   | 水溶液或固体    | 275  | 135 |
| 氢氧化钡   |                       | 275  | 135 | 硝基乙烷   |            | 70   | 20  | 三氟醋酸  | 50%水溶液    | 200  | 95  |
| 氢氧化钙   |                       | 275  | 135 | 硝酸钠    | 水溶液或固体     | 275  | 135 | 三氟醋酸  |           | 125  | 50  |
| 氢氧化铝   |                       | 275  | 135 | 硝酸铅    | 水溶液或固体     | 250  | 120 | 三甲胺   | 水溶液或气体    | 150  | 65  |
| 氰化铜    |                       | 275  | 135 | 硝酸银    | 水溶液或固体     | 275  | 135 | 三氯醋酸  | 最高达10%水溶液 | 200  | 95  |

| 化学物质   | 浓度     | 最高温度 |     | 化学物质    | 浓度      | 最高温度            |     | 化学物质   | 浓度         | 最高温度 |     |
|--------|--------|------|-----|---------|---------|-----------------|-----|--------|------------|------|-----|
|        |        | °F   | °C  |         |         | °F              | °C  |        |            | °F   | °C  |
| 三氯化硼   |        | 75   | 25  | 泻盐      | 水溶液或固体  | 175             | 80  | 三氯醋酸   | 50%水溶液或纯产品 | 125  | 50  |
| 三氯硝基甲烷 |        | 150  | 65  | 辛烷      |         | 275             | 135 | 三氯乙烷   |            | 125  | 50  |
| 砷酸     | 水溶液    | 275  | 135 | 辛烯      |         | 275             | 135 | 三氯乙烯   |            | 275  | 135 |
| 双丙铜醇   |        | 75   | 25  | 溴化锂     | 水溶液或固体  | 225             | 110 | 三氧化硫   |            | NR   |     |
| 水合三氯乙醛 |        | 75   | 25  | 溴化钠     | 水溶液或固体  | 275             | 135 | 三乙胺    |            | 125  | 50  |
| 四氯化碳   |        | 275  | 135 | 溴酸钠     | 水溶液或固体  | 200             | 95  | 三乙醇胺   | 水溶液或液体     | 125  | 50  |
| 碳酸     |        | 275  | 135 | 亚硫酸氢钠   | 水溶液或固体  | 275             | 135 | 石脑油    |            | 275  | 135 |
| 碳酸铵    | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 亚氯酸钠    | 水溶液或固体  | 250             | 120 | 水      |            | 275  | 135 |
| 碳酸钡    |        | 275  | 135 | 亚麻籽油    |         | 275             | 135 | 水杨醛    |            | 125  | 50  |
| 碳酸钙    |        | 275  | 135 | 亚铁氰化钠   | 水溶液或固体  | 275             | 135 | 水杨酸    |            | 200  | 95  |
| 碳酸铜，碱性 |        | 275  | 135 | 亚硝酸钠    | 水溶液或固体  | 275             | 135 | 水杨酸甲酯  |            | 150  | 65  |
| 特丁胺    | 水溶液或液体 | 70   | 20  | 亚油酸     |         | 250             | 120 | 四甲铵化氢氧 | 最高达10%水溶液  | 200  | 95  |
| 特丁醇    | 水溶液或液体 | 200  | 95  | 盐酸      | 最高为'浓'酸 | 275             | 135 | 四甲基脲   |            | NR   |     |
| 甜菜糖液   |        | 225  | 110 | 盐酸苯肼    | 水溶液或固体  | 125             | 50  | 四氯化钛   |            | 150  | 65  |
| 王水     |        | 75   | 25  | 羊毛脂     |         | 250             | 120 | 四氢呋喃   | 水溶液或液体     | NR   |     |
| 戊醇     |        | 275  | 135 | 氧       |         | 275             | 135 | 四乙基铅   |            | 275  | 135 |
| 戊基氯    |        | 275  | 135 | 一氧化二氮   |         | NR              |     | 松节油    |            | 275  | 135 |
| 烯丙醇    |        | 125  | 50  | 乙苯      |         | 125             | 50  | 碳酸钾    | 水溶液或固体     | 275  | 135 |
| 烯丙基氯   |        | 212  | 100 | 乙醇      | 水溶液或液体  | 275             | 135 | 碳酸氢钾   | 水溶液或固体     | 200  | 95  |
| 硝酸铵    | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 乙醇胺     | 水溶液或液体  | NR              |     | 糖蜜     |            | 150  | 65  |
| 硝酸钡    | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 乙基氯     |         | 275             | 135 | 铁氰化钾   | 水溶液或固体     | 275  | 135 |
| 硝酸钙    | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 乙腈      |         | 125             | 50  | 妥尔油    |            | 275  | 135 |
| 硝酸铝    | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 乙硫醇     |         | 75              | 25  | 瓦索尔    |            | 250  | 120 |
| 硝酸铜    | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 乙醚      |         | 125             | 50  | 威士忌酒   |            | 200  | 95  |
| 辛酸     |        | 175  | 80  | 乙醛      |         | NR <sup>c</sup> |     | 硒酸     | 水溶液或纯产品    | 150  | 65  |
| 溴，干气体  |        | 150  | 65  | 乙炔      |         | 250             | 120 | 硝基苯    |            | 75   | 25  |
| 溴，液体   |        | 150  | 65  | 乙酰胺     |         | 75              | 25  | 硝酸     | 最高达10%水溶液  | 175  | 50  |
| 溴苯     |        | 150  | 65  | 乙酰胺     |         | NR              |     | 硝酸     | 11-50%水溶液  | 125  | 50  |
| 溴仿     |        | 150  | 65  | 乙酰胺丙酮   |         | NR              |     | 硝酸     | '浓'        | NR   |     |
| 溴化铵    | 水溶液或固体 | 250  | 120 | 乙酰胺醋酸乙酯 |         | 75              | 25  | 硝酸汞    | 水溶液或固体     | 275  | 135 |
| 溴化钙    | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 乙酰胺氯    |         | 125             | 50  | 硝酸钾    | 水溶液或固体     | 275  | 135 |
| 溴化铝    |        | 275  | 135 | 乙酰胺溴    |         | 125             | 50  | 硝酸镁    | 水溶液或固体     | 275  | 135 |
| 溴水     |        | 212  | 100 | 异丙醇     | 水溶液或液体  | 140             | 60  | 硝酸镍    | 水溶液或固体     | 275  | 135 |
| 溴酸     | 水溶液    | 200  | 95  | 异丙基苯    |         | 100             | 40  | 硝酸锌    | 水溶液或固体     | 275  | 135 |
| 亚硫酸氢钙  | 水溶液或固体 | 275  | 135 | 异丙醚     |         | 125             | 50  | 溴化丙烯   |            | 200  | 95  |
| 盐水     |        | 275  | 135 | 异丁醇     |         | 250             | 120 | 溴化钾    | 水溶液或固体     | 275  | 135 |

| 化学物质    | 浓度     | 最高温度 |     | 化学物质  | 浓度     | 最高温度 |     | 化学物质        | 浓度     | 最高温度 |     |
|---------|--------|------|-----|-------|--------|------|-----|-------------|--------|------|-----|
|         |        | °F   | °C  |       |        | °F   | °C  |             |        | °F   | °C  |
| 盐水, 碱性  |        | 275  | 135 | 异佛尔酮  |        | 175  | 80  | 溴化锌         | 水溶液或固体 | 250  | 120 |
| 盐水, 氯化酸 |        | 200  | 95  | 异戊醚   |        | 250  | 120 | 溴酸钾         | 水溶液或固体 | 275  | 135 |
| 盐水, 酸性  |        | 275  | 135 | 异辛烷   |        | 250  | 120 | 亚硫酰氯        |        | NR   |     |
| 盐酸苯胺    | 水溶液或固体 | 75   | 25  | 硬脂酸   |        | 275  | 135 | 亚铁氰化钾       | 水溶液或固体 | 275  | 135 |
| 氧化钙     |        | 250  | 120 | 油酸    |        | 250  | 120 | 菸碱          |        | 70   | 20  |
| 椰子油     |        | 275  | 135 | 月桂基硫醇 |        | 200  | 95  | 菸酸          |        | 250  | 120 |
| 一氧化碳    |        | 275  | 135 | 月桂酸   |        | 225  | 110 | 盐水          |        | 275  | 135 |
| 硬酯酸丁酯   |        | 100  | 40  | 月桂酰氯  |        | 250  | 120 | 氧化丙烯 (环氧丙烷) |        | NR   |     |
| 玉米糖浆    |        | 250  | 120 | 重铬酸钠  | 水溶液或固体 | 200  | 95  | 异丁烯酸        |        | 125  | 50  |
| 玉米油     |        | 275  | 135 | 猪油    |        | 275  | 135 | 异丁烯酸甲酯      |        | 125  | 50  |
| 原油      |        | 275  | 135 | 棕榈酸   |        | 250  | 120 | 阴沟水         |        | 250  | 120 |
| 蔗糖液     |        | 275  | 135 | 棕榈酸钠  |        | 250  | 120 | 植物油         |        | 275  | 135 |
| 重铬酸铵    | 水溶液或固体 | 250  | 120 | 棕榈油   |        | 200  | 95  | 重铬酸钾        |        | 275  | 135 |