

化学奥赛指导：液氯与氯水之区别 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/97/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8C\\_96\\_E5\\_AD\\_A6\\_E5\\_A5\\_A5\\_E8\\_c64\\_97207.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/97/2021_2022__E5_8C_96_E5_AD_A6_E5_A5_A5_E8_c64_97207.htm) 液氯是纯净物，仅有氯分子，氯水则是混合物，含有多中分子和离子。通常我们可以把液氯保存在钢瓶里，是基于在低温下，氯气与铁不反应，但液氯必须是干燥的，否则，液氯中混有水分时，因生成盐酸，次氯酸，则会腐蚀钢瓶。常温下1体积纯水约溶解2体积的氯气，其中包括大部分氯气扩散在水中，故氯水成浅黄绿色。约有1/3的氯气与水反应生成盐酸，次氯酸，因有次氯酸故氯水具有漂白性。但次氯酸见光易分解，最终变为盐酸。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)