

二、常见的碱

1. 几种常见的碱

氢氧化钠是一种常见的碱，俗称苛性钠、火碱或烧碱。氢氧化钠有强烈的腐蚀性，如果不慎沾到皮肤上，应立即用大量的水冲洗，再涂上质量分数为1%的硼酸溶液。

【实验10-8】

用镊子夹取3小片氢氧化钠，如下表所示，分别进行实验（切勿用手拿）。

实验内容	现象	分析
观察氢氧化钠的颜色和状态		
将氢氧化钠放在表面皿上，放置一会儿		
将氢氧化钠放入试管中，加入少量水，测量温度的变化		

氢氧化钠暴露在空气中容易吸收水分，使表面潮湿并逐渐溶解，这种现象叫作潮解。因此，氢氧化钠可用作某些气体的干燥剂。

氢氧化钠是一种重要的化工原料，广泛应用于制肥皂，以及石油、造纸、纺织和印染等工业。氢氧化钠能与油脂反应，在生活中可用来去除油污，如炉具清洁剂的成分之一就是氢氧化钠，去污时就是利用这一反应原理。

碱 base

氢氧化钠

sodium hydroxide

注意

氢氧化钠有强烈的腐蚀性，使用时必须十分小心，防止溅到眼睛、皮肤、衣服等上面。实验时戴好护目镜。

潮解 deliquescence