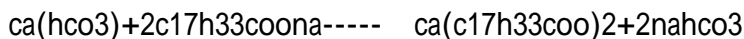




化学反应式如下：



### 水中钙硬物质皂垢

实验表明，硬水漂洗不仅会使衣物板结、发黄、发硬，而且会大大降低去污能力，水的去污能力随其硬度增加而降低。即水的硬度与去污能力成反比，水质硬度越高，去污能力越差。因此，我们说，过硬的水是难以达到理想去污效果的。另外，硬水还会影响到洗涤剂的发泡性，不仅使洗涤效果大打折扣，大幅降低去污能力，而且加大漂洗作业成本。

软水机的使用价值：

#### (1) 美容的价值

在我们日常洗脸时、我们会发现洗完脸后、在面盆的表面会有一层粘粘的附着物—皂垢

这是水中的钙镁离子与洗涤用品的结合物、长期以往会堵塞毛孔、影响皮肤的通透性。而

使用软水，能使您的肌肤更加白嫩，洗浴、剃须、洗脸后皮肤更光滑，不再粗糙，能起到美容、补水之功效。同时能让您的头发更加乌黑光亮，飘逸潇洒，不再干燥枯黄。

#### (2) 美学的价值

让您的碗、碟更亮洁，让您的水杯、茶壶、浴缸、水斗不再滋生水垢，更容易清洗。使您家中的自来水管不再结水垢，热水器的使用寿命更加长，不会因为使用时间长，而热水的流量越来越小，彻底避免了生活器具上的污渍、印迹和浮垢。

#### (3) 时间的价值

美国ohio state university的一项研究表明，软水可使您每天的家务劳动时间从4小时减少到2-2.5小时，减少劳动强度近37.5%-50%，把您从繁重的家务劳动中解脱出来，做想做的事，让我们更有时间来享受生活。

#### (4) 节省的价值

让您的衣物和床单更清洁、柔软、耐穿。可使您的衣服的使用寿命比在硬水中洗涤增加32%，而且洗涤后衣服不易泛黄，让您的白衬衫更白，蓝衬衫更蓝，颜色更鲜艳。

使用软水可使洗涤剂的用量明显减少55%，可使加热费用减少30%、省钱节能，有利环保。

使用软水可防止结垢现象对供水管道的损害，减少水斗、浴缸及水管的清洗时间及费用，有效延长电熨斗、太阳能、淋浴房、热水器、洗衣机等家用电器的使用寿命。保护您生活中一切与水有关的物品。