

优质洗衣粉原料，母粉，基础粉，磺酸，AES,

产品名称	优质洗衣粉原料，母粉，基础粉，磺酸，AES,
公司名称	历城区宝旺化工产品经营部
价格	1500.00/吨
规格参数	产商/产地:山东 用途级别:工业级 含量:99(%)
公司地址	中国 山东 济南市历城区 济南市历城区佳园化工市场南区A4-30号
联系电话	086 0531 55568266 13210560131

产品详情

产商/产地	山东	用途级别	工业级
含量	99(%)	粒度	100(目)
品牌	鑫旺		

洗衣粉

百科名片

洗衣粉

德国汉高在1907年以硼酸盐和硅酸盐为主要原料，首次发明了洗衣粉。洗衣粉是一种碱性的合成洗涤剂，洗衣粉的主要成分是阴离子表面活性剂：烷基苯磺酸钠，少量非离子表面活性剂，再加一些助剂，磷酸盐，硅酸盐，元明粉，荧光剂，酶等。经混合、喷粉等工艺制成。现在大部分用4a氟石代替磷酸盐。

*/// -->

目录[隐藏]

定义成分洗衣粉的科学使用

一、分类篇二、选购篇三、使用篇四、存放篇五、注意事项

洗衣粉的使用误区关于洗衣粉的问答定义成分洗衣粉的科学使用

一、分类篇二、选购篇三、使用篇四、存放篇五、注意事项

洗衣粉的使用误区关于洗衣粉的问答

[编辑本段]

定义

合成洗涤剂是以表面活性剂为主要成分，并配有适量不同作用的助洗剂。洗衣粉是指粉状（粒状）的知名品牌洗衣粉

合成洗涤剂。20世纪40年代以后，随着化学工业的发展，人们利用石油中提炼出的化学物质——四聚丙烯苯磺酸钠，制造出了比肥皂性能更好的洗涤剂。后来人们又把具有软化硬水、提高洗涤剂去污效果的磷酸盐配入到洗涤剂中，这样洗涤剂的性能就更完美了。人们又为了使用、携带、存储、运输等方便，就把洗涤剂制造成了洗衣粉。由于洗衣粉能在井水、河水、自来水、泉水、甚至是海水等各类水质都表现出良好的去污效果，并广泛使用于各类织物，所以其生产和使用就迅速发展起来了。现在，洗衣粉几乎是每一个家庭必需的洗涤用品了。

[编辑本段]

成分 洗衣粉的成分共有五大类：活性成分、助洗成分、缓冲成分、增效成分、辅助成分。主要成分有：织物纤维防垢剂、阴离子表面活性剂、非离子表面活性剂、水软化剂、污垢悬浮剂、酶、荧光剂及香料等；较差的洗衣粉常含有磷、铝、碱等有害成分。表面活性剂在洗衣粉中的作用是使洗衣粉有可溶、乳化、浸透、洁净、杀菌、柔化、起泡、防止衣物静电等功能。合成的表面活性剂很早就被人们发现有使手变粗等副作用，现在已被视为污染环境的一大公害。另外，磷、铝碱，尤其是磷在一些发达国家已被禁止使用在洗衣粉中，然而我国不少化工厂，还在生产这种产品，特别是一些外资企业，再自己本土的产品不能有这些有害物质，而在我国，则钻法律不健全、人们环保意识不强的空子，大胆的添加这些有害物质 活性成分 活性成分就是洗涤剂中起主要作用的成分。洗涤活性成分是一类被称作表面活性剂的物质，它作用就是减弱污渍与衣物间的附着力，在洗涤水流以及手搓或洗衣机的搅动等机械力的作用下，使污渍脱离衣物，从而达到洗净衣物的目的。注意：1、要想达到好的去污效果，洗衣粉中应含有足够的活性成分。为了保证洗衣粉的洗涤效果，国家主管部门对洗衣粉中活性成分的最低含量作了规定。根据所用活性剂的种类和产品的类别，洗衣粉中活性成分的量一般不得低于13%；2、因为很多表面活性剂有很强的起泡能力，消费者可依据经验，从洗衣粉溶于水后发泡的情形来判断洗衣粉的优劣；3、但某些专用于滚筒洗衣机的洗衣粉，其发泡能力比普通洗衣粉要差得很多。这是因为滚筒洗衣机主要依靠衣物在滚筒中的翻滚所产生的机械力，来达到洗净衣物的目的。而洗涤溶液中过多的泡沫，会大大减弱这种因衣物翻滚而产生的机械力，使得洗净效果大打折扣。助洗成分 洗衣粉中的助洗剂是用量最大的成分，一般会占到总组成的15%-40%。助洗剂的主要作用就是通过束缚水中所含的硬度离子，使水得以软化，从而保护表面活性剂使其发挥最大效用。所谓含磷、无磷洗涤剂，实际是指所用的助洗剂是磷系还是非磷系物质。注意：1、一些省市制定了地方法规，禁止或限制含磷酸盐洗涤剂的销售和使用。

2、在非磷系的助洗剂中，被业界所公认能够较好替代磷酸盐成分的，是一种被称为沸石的物质。3、除此而外，还有形形色色的“廉价”无磷助洗剂，如碳酸钠（纯碱）、硅酸钠（水玻璃）以及它们的各种比例的复合物。由于这些无磷助剂最终都是形成了不溶于水的沉淀，如果不能有效地将它们悬浮在水中，它们会沉在衣物上。长期使用这种无磷洗涤剂的结果将使衣物变硬、发黄。为了防止这类情况发生，设计良好的无磷洗涤剂都要在配方中使用有效的分散剂，使形成的不溶解颗粒不会沉积在衣物上。

缓冲成分 衣物上常见的污垢，一般为有机污渍，如汗渍、食物、灰尘等。有机污渍一般都是酸性的，使洗涤溶液处于碱性状态有利于这类污渍的去除，所以洗衣粉中都配入了相当数量的碱性物质。一般常用的是纯碱和水玻璃。注意：1、虽然碱性有利于衣物的洗涤，但是过量的碱性物质会对衣物和皮肤带来伤害，因此国家对洗衣粉的碱性作了相应的规定，合格的洗衣粉应当符合这些要求。2、此外，如前面所述，这些碱性物质会与硬水形成沉淀，而过多的碱性物质会导致洗涤时形成大量的沉淀，反而使洗涤效果变差。增效成分 为了使洗涤剂具有更好的和更多的与洗涤相关的功效，越来越多的洗涤剂含有特殊功能的成分，这些成分能有效地提高和改善洗涤剂的洗涤性能。根据功能要求，洗涤剂中使用的增效成分有这样几类：提高洗净效果的，如酶制剂（蛋白酶、脂肪酶、淀粉酶等）、漂白剂、漂白促进剂等；改善白度保持的，如抗再沉积剂、污垢分散剂、酶制剂（纤维素酶）、荧光增白剂、防染剂；保护织物改善织物手感的，如柔软剂、纤维素酶、抗静电剂、护色剂等。注意：1、事实上，许多品牌的洗涤剂在采用的主要成分方面大同小异，而各家产品的奥妙往往是在这些增效成分上。各种酶制剂的采用，可

以大大增强洗涤剂对特殊和难洗污渍的洗净能力，如血渍、汗渍、食物油渍、蔬菜水果渍等；漂白剂则能使色素类污渍被分解去除；抗再沉积剂可保证衣物多次洗涤后不会发灰发黄。辅助成分 这类成分一般不对洗涤剂的洗涤能力起提高改善作用，但是对产品的加工过程以及产品的感官指标起较大作用，比如使洗衣粉颜色洁白、颗粒均匀、无结块、香气宜人等

[编辑本段]

洗衣粉的科学使用一、分类篇 洗衣粉是合成洗涤剂的一种，是必不可少的家庭用品。目前市场上的洗衣粉主要有以下三种分类，各具特点：1.普通洗衣粉和浓缩洗衣粉 普通洗衣粉，颗粒大而疏松，溶解快，泡沫较为丰富，但去污力相对较弱，不易漂洗，一般适合于手洗；浓缩洗衣粉颗粒小，密度大，泡沫较少，但去污力强（至少是普通洗衣粉的两倍），易于清洗，节水，一般适宜于机洗。

2.含磷洗衣粉和无磷洗衣粉 含磷洗衣粉以磷酸盐为主要助剂，而磷元素易造成环境水体富营养