

盐城市洗面霜检测化妆品有毒害物质

产品名称	盐城市洗面霜检测化妆品有毒害物质
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

在化妆品中，铅的氧化物作为添加剂有着悠久的历史，含铅的美容用品曾一度风靡，从前国外的皇族都对它偏爱有加。明清时候使用的铅华就是粉饼的雏形，其中主要成分是氧化铅。

氧化铅粉末呈现纯白色，有很强的附着和遮盖能力，直到近代，仍旧是遮盖类产品例如粉底、粉饼的主要组成部分。如今，铅已经是几乎所有行业的禁用成分，在遮瑕类产品中使用更多的是钛白粉(二氧化钛)、锌白粉(氧化锌)等。

但是，由于氧化铅粉末遮瑕效果明显，附着力强，成本低廉，仍旧有很多化妆品厂商，特别是一些三无产品，里面仍旧使用大量的氧化铅作为主要成分，这将会对身体造成很大的危害。此外，还有些化妆品中，由于使用原料不纯，在其他金属成分中掺杂有少量铅，由于用户长期使用，铅也会造成累积中毒。目前国家规定，铅在化妆品中限量为40毫克每公斤。

铅对所有的生物都具有毒性。铅及其化合物通过皮肤吸收而危害人类健康，主要影响造血系统、神经系统、肾脏、胃肠道、生殖功能、心血管、免疫与内分泌系统，特别是影响胎儿的健康等。

主要临床表现为由于中枢神经系统机能紊乱而出现的神经衰弱综合症。急性或亚急性脑病。运动失调。消化系统出现食欲不振、口内金属味、铅性面容、齿龈铅线、腹绞痛、恶心、呕吐、腹泻。造血系统出现血色素低，正常红细胞型贫血或小细胞型贫血，出现点彩红细胞、网织红细胞增多。

其他病变有中毒性肝炎、肝肿大或黄疸，肾脏也有一定的损害，造成少尿、无尿、血红蛋白尿，引起肾炎或肾萎缩，还可造成心肌损伤，出现心衰。

汞在化妆品中主要有两种存在形式硫化和氯化汞。硫化名朱砂，是一种很常用的颜料，常用于印泥。在化妆品中，硫化一般添加在口红、胭脂等化妆品中颜色鲜艳持久，尽管硫化在水中溶解度极小，但由于使用部位是口部，而且长期使用，所以还会造成一定的危害。相比之下，水溶性的氯化汞危害更大。氯化汞用于化妆品具有洁白、细腻之特点，汞离子能干扰人皮肤内酪氨酸变成黑色素的过程，一般被添加于增白、美白、去斑化妆品中，特别是一些廉价的增白皂、增白霜等。这些物质价格低廉，所以硫化、氯化汞甚至被近代化妆品制造者使用。

汞及其化合物都可穿过皮肤的屏障进入机体所有的器官和组织，主要对肾脏损害，其次是肝脏和脾脏，破坏酶系统活性，使蛋白凝固，组织坏死，具有明显的性腺毒、胚胎毒和细胞遗传学作用。慢性汞及其化合物中毒的主要临床表现为：易疲劳、乏力、嗜睡、淡漠、情绪不稳、头痛、头晕、震颤，同时还会伴有血红蛋白含量及红细胞、白细胞数降低、肝脏受损等，此外还有末梢感觉减退、视野向心性缩小、听力障碍及共济性运动失调等等。

汞一般作为一种添加剂使用，如果您看到一款美白产品说明书上有速效、瞬间美白等字样，就要小心里面可能含有汞化合物了。目前国家规定中，汞及其化合物为化妆品组分中禁用的化学物质，作为杂质存在其限量为小于1mg/kg。其中例外的是，鉴于硫柳(乙基汞硫代水杨酸钠)具有良好抑菌作用，允许用于眼部化妆品和眼部卸妆品，其允许使用浓度为0.007%(以汞计)。

镉及其化合物为化妆品组分中禁用物质。化妆品中常用的锌化合物，其原料闪锌矿常含有镉，为此，作为杂质成分，在化妆品中含量不得超过40mg/kg(以镉计)。金属镉的毒性很小，但镉化合物属剧毒，尤其是镉的氧化物。镉及其化合物主要对心脏、肝脏、肾脏、骨骼肌及骨组织的损害。抑制酶的活性。镉能破坏钙磷代谢以及参与一系列微量元素的代谢，如锌、铜、铁、锰、硒。主要临床表现为高血压、心脏扩张和早产儿死亡，诱发肺癌。

镉并不起到美容的作用，所以一般没有厂家把镉作为添加剂使用。镉作为杂质主要出现在粉底、粉饼等含氧化锌的产品中。目前几个主流产品由于原料采购环节有着严格的把控，所以其产品可以放心使用。而市面上很多廉价的无品牌产品，由于原料纯度不够，其产品含镉量远远高于国家标准，所以尽量避免长期使用杂牌粉饼。

砷是化妆品中除了铅和汞以外危害的元素。砷及其化合物广泛存在于自然界中，化妆品原料和化妆品生产过程中，也容易被砷污染，因此作为杂质存在，砷在化妆品中的限量为10mg/kg(以砷计)。

砷及砷化合物的毒性与它们在水中的溶解度有关，三氧化二砷易溶于水，毒性很大，是剧毒物；砷对蛋白质及多种氨基酸均具有很强的亲和力，可与多种含巯基的酶结合，使其失去活性，从而导致细胞呼吸和氧化过程发生障碍，细胞分裂发生紊乱，引发神经系统、肝、肾、毛细血管等产生一系列病变。

长期低剂量接触，可导致慢性砷中毒，出现头晕、头痛、无力、四肢酸痛、恶心呕吐、食欲不振、肝区痛、腹胀、腹泻、贫血、皮肤色素沉着等症状。砷急性中毒表现为急性胃肠炎、休克、中毒性肌膜炎、肝病及中枢神经系统症状。

皮肤直接接触砷，可出现皮炎、湿疹、毛囊炎和皮肤角化等皮肤损害，经常接触可导致皮肤癌。砷还会透过胎盘屏障，导致胎儿畸形。化氢是一种强烈溶血性毒物，吸收后可使红细胞大量崩解，血红蛋白逸出，造成一系列溶血性后果。