

2011年公卫基础：家用洗涤剂对健康的影响 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/654/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_654806.htm

家用洗涤剂中的助洗剂如三聚磷酸钠等可使水体富营养化，对水的感官性状产生不良影响。

1、产生机制 家庭使用洗涤剂，可能通过皮肤、呼吸道和消化道进入体内。在局部皮肤损伤或皮肤渗透性改变时表面活性剂可产生刺激作用。

2、损害过程 表面活性剂引起皮肤损害的过程：原发性刺激；变应性反应；皮疹（可蔓延至全身）；继发性细菌或霉菌感染。洗涤剂吸收到体内可致全身中毒。有报道，6名青年连续2年使用ABS洗涤剂洗餐具，6人面部均出现对称性色素沉着，尿胆原反应强阳性，其中3人有剧烈腹痛。ABS可抑制免疫功能。含硫双二氯酚的洗发香波可引起光变应性接触性皮炎。误服洗涤剂可致胃肠道上皮细胞通透性增加，使胃肠粘膜溃疡甚至穿孔或瘢痕狭窄。儿童误服洗涤剂的报道较多，主要临床表现有腹痛、恶心、呕吐、腹泻、呕血、黑便、咽喉灼伤、喉痛等。

3、合成洗涤剂的危害 合成洗涤剂是水体的主要污染物之一，尤其是阴离子洗涤剂污染最普遍。洗涤剂中的助洗剂如三聚磷酸钠等可使水体富营养化，对水的感官性状产生不良影响。洗涤剂对水生生物也有危害。用含阴离子洗涤剂的污水灌溉农田可使土壤污染，抑制土壤微生物对土壤的自净作用。

相关推荐：
#0000ff>2011年公卫基础：公共场所卫生基本要求
#0000ff>2011年公卫医师辅导：环境健康影响的估计
#0000ff>2011年公卫基础：各种污染物污染土壤的方式 特别推荐：
#ff0000>2011年公卫执业医师考试大纲 #0000ff>考试时间

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