

关于甲醛,你不知道的那些事.....

一直以来,关于装修甲醛超标以及白血病之间的话题都是人们关心的热点。内心恐慌的同时,很多人提出了这样的疑问:甲醛会导致白血病吗?我住的房子甲醛会超标吗?还能住吗?我该怎么办?

甲醛会导致白血病吗?

甲醛是室内装修最常见也是最容易超标的污染物,在国际肿瘤研究所(IARC)公布的致癌物列表中,甲醛属于第1类致癌物。毒理学研究也表明甲醛对人体有明显的毒性。

甲醛的刺激作用:甲醛是种原浆毒物,能与蛋白质结合、高浓度吸入时会对人体的呼吸道产生严重的刺激、影响。

致敏作用:皮肤直接接触甲醛可引起过敏性皮炎、色斑等,吸入高浓度甲醛时可诱发支气管哮喘。

致突变作用:高浓度的甲醛还

是一种基因毒素物质,能对人体的基因产生影响、危害,是致癌、促使癌变的重要危害之一。

甲醛吸入过多还会导致人失眠、精神不集中、记忆力下降、情绪反常、食欲不振。

虽然目前主流意见认为甲醛是白血病的重要诱因,但没有证据支撑甲醛是导致白血病的主要原因,它和其他慢性病一样,是多因素综合作用的结果。



装修中释放甲醛的“三驾马车”

甲醛有自己的安全标准。在最新的《民用建筑工程室内环境污染控制规范》中规定:包括住宅、办公楼、医院和学校在内的I类民用建筑工程,甲醛的含量不得超过0.08mg/m³。

在所有的装修材料中,哪些是释放甲醛的“大户”,需要我们特别注意呢?

1. 部分墙纸胶黏剂

很多家庭为了让墙面更加好看,都会选择贴墙纸。虽然墙纸本身是没有甲醛的,但是贴墙纸用的胶黏剂很可能含有甲醛!而且因为壁纸的面积大,与空气的接触面积也大,其污染空气的能力更是强大。

2. 部分复合地板、木柜

木材本身就会释放少量的甲醛。而现在主流的复合地板,是由多层材料黏合,需要大量的黏合剂,而黏合剂很可能含有甲醛!特别是那些不达标的黏合剂危害更大。

复合的层数越多,黏合剂的使用量也就越多。所以纯实木地板相对来说安全性要高一些。

木柜的成型需要大量的黏合剂,再加上很多柜体处于长期封闭状态,内部得不到通风,甲醛也就得不到充分挥发。

3. 部分色泽过于鲜艳的布艺、玩具

甲醛有增加布艺的韧性、防止染料褪色的功能。所以像窗帘、沙发套、小孩玩具等这类材质尽量不要选用颜色艳丽的,并在正规渠道购买,避免买到“三无产品”。



常见的3个去甲醛误区

想办法消灭甲醛成为人们普遍的追求和目标,各种方法人们都跃跃欲试,但真的有用吗?

1. 水果法

果皮含有大量的水分,挥发后起到加湿作用,可以起到一定的溶解甲醛等有害物质的作用,而一旦干燥,甲醛就又挥发出来,此举无疑是掩耳盗铃。

2. 绿植法

借助一些特定绿色植物,如绿萝、吊兰等有吸附污染物能力的绿色植物。事

实上,植物吸附甲醛的作用非常微小,与其说指望植物来吸收甲醛,不如说这些绿植美化了室内环境。

3. 活性炭

活性炭可以吸附甲醛,但效果不佳。活性炭是被动吸附,在小范围、小空间使用效果相对较好。其次,活性炭多是物理吸附,在温度、压力等条件变化时容易脱附而造成二次污染。

目前,去除甲醛最有效的方法是臭氧法和光触媒,而最根本的方法是从甲醛源头入手。

从源头上除甲醛

1. 合格产品

使用几乎不含甲醛的建筑材料,包括原木、石膏板、黏土、砖块、瓷砖、塑料、不锈钢或其他金属材料等。

尽量避免使用裸露、未涂覆的脲醛树脂(UF)木质产品,如密度纤维板(MDF)、刨花胶合板(PB)与硬木胶合板(HWPW)。

要购买得到专业行业机构认证的产品,比如具有“CPA”(复合板委员会)印章的产品。

2. 避免过度装修

把装修预算向“甲醛高危”产品倾斜。少用壁纸,而采用乳胶漆的形式;用地砖代替地板,铝制家具代替木质家具……

3. 入住前通风

新风系统:通过新风机净化室外空气,再导入室内,达到室内、外空气交换的目的。此法去除甲醛效果稳定,但价格较高。

开窗通风:如果是在冬天装修,开窗通风最好选在温暖的午后,每次通风时间可短些;夏天由于湿度较大,空气流通较慢,通风时间可长些。

提示:气温越高,有害物质越容易挥发,因此在平常的生活中要注意多通风,装修完的房子最好通风半年再入住。

来源:京环之声

味道重≠甲醛超标

甲醛是一种具有刺激性气味的有毒气体,但是甲醛在超标不多的情况下,人体一般是感觉不出来的;当感觉出来的时候已经很严重了,通常会伴随有眼睛不舒服、喉咙痛、头晕、咳嗽等症状。

装修完味道重,也有可能是苯、氨、TVOC等这些有毒有害气体超标;另外还有可能是室内产品自带的气味。举个例子说,红木家具本身是带有气味的,这些气味大部分都是无毒无害的。

甲醛的释放周期非常久,对于室内甲醛是否超标,不能够单单用鼻子来衡量。

所以味道重≠甲醛超标,没气味≠没污染。为了安全,在入住之前,可以事先对屋子进行检测。