

# 美国颁布新增致癌物名单

□何积惠 编译

本月 11 日，美国卫生部（HHS）颁布了第 12 期《致癌物报告》，其中增添了 7 种经接触后会使癌变风险增大的化学物质和生物制剂，1 种物质由“可合理预期的人类致癌物”升级为“已知的人类致癌物”。

完整的名单如今包括 240 种潜在有害的物质，下面是新增致癌物的概况：

**甲醛：**作为涂层、抛光等家庭装潢的要素以及被广泛使用的医药和科学防腐剂的成分，这种工业化学物质在第 2 期报告中最初被归入“可合理预期的致癌物”范畴，当时研究人员已发现它会引起大鼠的鼻癌。如今，由于人类研究揭示其毒性效应的额外证据，它在名单上被改为“已知”致癌物。接触甲醛会增大引发某些罕见癌症的风险，包括鼻咽癌、鼻窦癌和骨髓白血病。

**马兜铃酸：**这一类酸天然地栖息于某些植物，对它的摄取已证明会增大肾疾患者的膀胱或上尿道癌变的风险，因而作为“已知”致癌物添入了名单。美国食品与药物管理局（FDA）于 2001 年发出的警告已有效地终止蕴含马兜铃酸的植物产品在国内的生产，但是此类产品仍在网上和其他地区销售。此外，这些酸还会玷污用于医治关节炎、痛风和炎症等疾病的草药补充剂。

**甜菌丹：**啮齿动物的研究发现，对这种杀真菌剂的摄取会诱发各种组织的肿瘤，因而报告已将它增添为“可合理预期的”致癌物。虽然美国于 1999 年实行了查禁，不再在水果、蔬菜、观赏植物等作物以及草坪上使用它，但卫生部警告称，甚至先前有过接触也会对健康产生影响。

**钴-碳化钨（呈粉末或硬金属形态）：**这种化合物通常被称为硬质合金或烧结碳化物，可用于制作切削研磨工具、模具以及适应石油和天然气钻探等产业需求的耐磨产品，从事钴-碳化钨硬金属制造的人很容易因此而染上肺癌。它是作为“可合理预期的”致癌物而增补入名单的。

**某些可吸入的玻璃棉纤维：**从动物研究中可以看出，能进入呼吸道的纤维是极为耐久的，按照新报告的说法，这类纤维长期滞留在肺部是会致癌的。这一定义并不包括所有的玻璃棉纤维。事实上，最常用的玻璃棉，例如住宅和建筑物的绝缘材料，不会持续在肺部存留，因而不存在致癌的倾向。

**邻硝基甲苯：**啮齿动物研究表明，这种化合物作为染料、农业化学物质和药品的常用中间体，可能会造成肿瘤在各种组织中的滋长。通过皮肤的接触或在其生产或使用过程中不慎吸入，都会构成类似的风险，因而报告将这一物质列为“可合理预期的”致癌物。

**黄樟素：**这种化合物栖息于美国西部常见的某些雏菊科植物，现在被列为“可合理预期的”致癌物。啮齿动物研究证明：它可能会引起白血病、肝癌、肺部肿瘤和血管癌症。虽然美国食品或商业用途均查禁含有黄樟素的植物，但至少 13 种中药材要用到它，其他地区还会将其当作食物来享用。此外，摄取那些以植物为主食的动物制品也是引起风险的原因。

**苯乙烯：**人类和动物研究提供的有限证据表明，凡是接触这种用来制造橡胶、塑料和其他常见材质的合成化学物质的人，罹患淋巴造血系统癌症和引起白血细胞遗传损害的风险往往会增高。接触可能是因吸入室内空气中的苯乙烯蒸汽而造成的，更常见的则是烟草制品形成的烟雾。

来源：<http://ewenhui.news365.com.cn/wh20110621/>