

使用之毒： 塑化就在你身邊



PVC本身非常硬，在太陽和高溫下會裂解，因此必須添加大量塑化劑與安定劑，才能做成各種形狀的塑膠用品。軟質PVC，像保鮮膜、點滴管，塑化劑含量高達70%以上，等於是PVC浸在添加劑中。

2011年，環保署公佈全台30條河川都被檢出高濃度DEHP，原因是國人大量使用塑化品，尤以PVC使用最多塑化劑，因此與PVC產品相關的工廠廢水、民生廢水及掩埋場污水都是塑化河川的兇手。

家有PVC水管或百葉窗的小孩常會血鉛過高。為了生產鉛、鎘，1983年桃園觀音鄉與蘆竹鄉都發生過鎘米事件，嚴重威脅食品安全。

常見使用PVC產品攝入塑化劑的管道

注入：醫療使用點滴管進行長時間靜脈注射、腸道灌食、血袋輸血…

食入：保鮮膜包覆食物、PVC水管、PVC瓶裝油品、幼兒口舔玩具…

觸入：把玩PVC玩具、穿著雨衣、在充氣城堡中玩耍、拆除塑膠包裝…

吸入：曝曬PVC地板、洗澡時玩PVC玩具、汽車塑膠內裝日照揮發…

母入：使用PVC產品而攝入塑化劑的母親，再透過母乳哺育將塑化劑傳給嬰兒。



- ❶ 塑化劑：會影響生殖能力，誘發肝腎癌症，特別威脅嬰幼兒。在液體或遇高溫、油脂時，可輕易從PVC中流出來，進入人體。
- ❷ 安定劑：多為鉛、鎘、鋅、鉍、錫等重金屬，其中鉛會使小孩神經失調、降低智能，鎘會傷腎、造成軟骨症。