

書寫健康下一代 文具也要掃除塑化劑

整理／公關部

資料來源／消基會

九月正逢開學之際，文具為學童每日接觸的商品，市面文具商品琳瑯滿目，品項眾多，除了筆類商品之外，鉛筆盒、筆袋也是學童必備的文具之一，另外有部分標榜功能性的商品，例如可以幫助學童有正確握筆姿勢的握筆器或讓握筆較為舒適的各式筆套，觀察這些商品，很多都是塑膠製品。

消基會日前針對新北市地區連鎖生活用品店、文具店購買，其中握筆器及筆套九件、筆袋六件及原子筆、自動鉛筆類（測試握筆處塑膠軟質材質）七件，共計二十二件樣品，有五件超過塑化劑限量的樣品為握筆器及塑膠筆袋，針對塑化劑含量測試中，其中四件鄰苯二甲酸二異壬酯（DINP）含量介於十五％～四〇％，另一件含鄰苯二甲酸二（二-乙基己基）酯二（DEHP）含量超過二〇％（註）。材質的部分，其中有三件標示材質為

PVC，PVC在製成各式成品前，一般會依所需要的柔軟程度添加不同含量的塑化劑，消費者在購買PVC材質商品時應謹慎挑選。握筆器通常都是學齡較小的學童使用，因為剛開始學習寫字，部分家長為讓學童有正確的握筆姿勢，會購買市面上文具用品店販售的握筆器給予輔助，還有造型可愛或為應考試需求而製造的透明筆袋，也是許多學童和年輕學子喜愛的商品，呼籲家長購買時應該審慎選擇不含塑化劑的商品，以保障孩童的安全。

消基會建議消費者：

1. 家長和學校平時教導孩童建立安全消費的觀念，協助孩童建立挑選安全文具商品的常識。
2. 家長在購買孩童用的文具時，應仔細閱讀商品的標示，並避免幼童取來玩耍及舔食，購買標示符合規定的商品，以確保權益。

3. 家長在購買孩童用的文具時，優先選擇非PVC或環保PVC材質，降低孩童對塑化劑的暴露。

4. 家長與教師有責任於學童做完功課後或進食前，提醒必須勤洗手，以減少塑化劑接觸口腔的機會。

註：環保署將DEHP、DOP、BBP列為第一、二類毒化物，屬於在環境中不易分解，或因生物蓄積、生物濃縮、生物轉化等作用，致污染環境或危害人體健康物質；或有致腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變或其他慢性疾病等作用的物質；DINP、DDBP、DMP、DMP與DMP則列為第一類毒化物，屬於在環境中不易分解，或因生物蓄積、生物濃縮、生物轉化等作用，致污染環境或危害人體健康的物質。DEHP、DOP及BBP目前在歐盟列為生殖毒性物質，會干擾正常內分泌系統的平衡及功能，造成男童雌性化、女童性早熟並增加女性罹患乳癌之機率等。而「鄰苯二甲酸酯類（Phthalate Acid Esters, PAES）」為經常在新聞媒體上提到的「塑化劑」，其使用範圍廣泛，經常用來讓塑料增加柔韌有彈性，但許多研究已經指出，「塑化劑」造成人體癌症與不孕症有高度相關性，因此國際間也陸續對塑化劑使用在產品上的含量進行限量管控。