

DINP 的問與答

Q1. 什麼是「DINP」？

A.DINP是鄰苯二甲酸二異壬酯(diisononyl phthalate)的簡稱，DINP不是純物質，是一種複雜的混合物，主要為含有九個碳的異構體。DINP與DEHP一樣，是為合法的塑膠製品塑化劑，但非合法之食品添加物。

Q2. DINP 的毒性為何？

A1. DINP對動物的急性毒性比DEHP低，目前並未被我國環保署列為毒性物質。歐盟將DINP列為環境荷爾蒙，美國及日本則未將DINP列為環境荷爾蒙。

A2. 並非所有鄰苯二甲酸酯類塑化劑都具有相同的毒理特性。與DEHP相比，DINP幾乎不會影響實驗動物的生殖或發育。

A3.經研究發現DINP無遺傳毒性。在大鼠和小鼠長期飼養的研究，發現DINP對肝臟和其他器官具有毒性，可增加肝細胞腺瘤的發生率，但這些影響只發生在齧齒目動物身上，並不適用於人類。

Q3. 經由飲食進入人體的DINP會排出體外嗎？

A.DINP會被人體迅速代謝，72小時內有85%由糞便中排出，其中主要是在前24小時排出；其餘部分則由尿液排出。

Q4. 我國如何管制DINP？

A1.DINP不為我國環保署所列管之毒性物質。歐盟及國際癌症研究中心(IARC)未將DINP列為人類致癌因子，也並未做任何分類。

A2. DINP雖為合法的塑膠製品塑化劑，但非合法之食品添加物，不可添加於食品中。

Q5. 是否所有的起雲劑均會含有DINP？

A. 不是的。合法的起雲劑不會使用DINP，除非不肖業者為了降低成本及增加產品穩定性等原因，而惡意以DINP取代合法的食品添加物。

Q6. 民眾尚有疑問，可以在哪裡獲得專線資訊？

A. 食品藥物管理局的消費者保護專線包括(02) 2787-8200（20線）、0800285000（上午7 時到下午11 時），相關資訊亦可上本局網頁<http://www.fda.gov.tw> 查詢。