

近期塑化劑事件對本港製造業及消費者的影響及前瞻

遠離塑化劑---慎選塑膠容器

劉燕卿女士，太平紳士
香港消費者委員會總幹事
二零一一年九月三十日

塑化劑污染食物

食物警報

- 今年5月底至8月底，食物安全中心共發出20次停止食用或飲用、或禁止輸入疑受塑化劑污染的食物或飲品的警報。

什麼是塑化劑？

- 是塑膠製品的添加劑，使塑膠品軟化、具彈性及耐用。
- 不是食品添加劑，不應存在食物中。

常用塑化劑

- 塑化劑種類多達百餘項
- 常用的一群為鄰苯二甲酸酯類
(phthalates)
- 例如：DEHP、DINP、DBP、
DIDP、BBP、DEP等等

塑化劑對健康的影響

- 世界衛生組織表示，塑化劑雖對人體健康沒有即時危害，但大量攝入有慢性影響：
 - 能干擾人體的內分泌系統
 - 另會增加發育異常的機會，對兒童的影響較大
 - 動物研究顯示，某些塑化劑可能令實驗動物患癌

哪些日用品會用塑化劑？

- 通常用於PVC製的塑膠產品，例如地板、傢俬、喉管等
- 其他多種日用品包括軟膠產品、醫療用品如輸血包、輸血管、化妝品、衣服、玩具或食物包裝等

消費者特別關注的組別

- 與食物或飲品有直接接觸的塑膠容器或包裝
- 玩具及兒童產品
- 化妝品例如指甲油、護膚品等與皮膚有接觸

塑膠食物容器

□ 與食物或飲品接觸

- 食物盒、微波爐盒、保鮮膜等一般是用PE 或PP製造

- 外賣餐盒一般是PS或PP製造

- 上述膠料（PE、PS及PP）正常來說毋須用塑化劑



塑膠食物容器

本會近年關於塑化劑及食物容器的投訴

投訴	2008	2009	2010	2011 (至8月)
塑化劑	0	0	0	2
塑膠食物 容器安全	6	5	1	0
總數	6	5	1	2

投訴內容

□ 塑化劑

- 擔心某些食物含塑化劑

□ 塑膠食物容器的安全

- 外賣飯盒或食肆食具的質素
- 底部因食物過熱有熱熔痕跡
- 擔心食肆所用膠餐具的質素和衛生

塑膠食物容器

本會的測試

□ 微波爐盒

- 微波爐盒在其膠料PP雜質釋出量等都符合美國的標準。

□ 外賣飯盒

- 正常使用情況下，重金屬、苯乙炔單體及雜質釋出量皆合標準。



塑膠食物容器

- 通常PVC（聚氯乙烯）的產品才會用塑化劑
- 由於市售微波爐盒及外賣飯盒多不用PVC，所以這兩款產品測試中沒有檢定
- 要查看塑膠製品上有否標示物料的名稱

塑膠食物容器

▣ 也可查看標示的塑膠編碼，若標明含PVC需特別留意

1 PET

2 HDPE

3 PVC

4 LDPE

5 PP

6 PS

7 其他膠料(例如PC)



塑膠食物容器

□ 減少攝入塑化劑的措施

- 購買時留意食物容器所用的膠料，勿用PVC或用料不明的容器盛載油性或高溫食物
- 盡量減少膠料與高油、高糖或高溫食物接觸，從而減少塑化劑的釋出量
- 遵從製造商的指示，特別在微波爐或洗碗碟機使用時的溫度限制指示

塑膠食物容器

- 本會呼籲製造商或供應商應
 - 清晰提供塑膠物料的名稱、所用的添加劑（如有）
 - 明顯及清晰地標示產品的使用方法、警告、須知和限制（如溫度上限、加熱方式等）
 - 資料可讓消費者隨時讀到

玩具及兒童用品

本會近年關於玩具及兒童產品的投訴

年分	2008	2009	2010	2011 (至8月)
玩具	62	69	38	38
兒童產品（奶樽、 假奶嘴、食物容器/ 用具）	21	9	7	3
其他（紙尿片、奶 粉、兒童食品等等）	32	39	44	128
總數	115	117	89	169

玩具及兒童用品

- 軟膠PVC玩具含塑化劑的機會較高
- 本會1999年的軟膠玩具測試發現，DEHP的含量符合當時的規定，低於3%，其餘檢出的塑化劑在當時來說未有標準規定

玩具及兒童用品

- 各款塑化劑的總量包括DEHP、DINP及DIDP由19.55%至52.66%，因當時的標準沒有對DEHP以外的塑化劑有規限

玩具及兒童用品

- 歐洲、美國等地關於玩具及兒童產品塑化劑(2007年及2009年)最新要求
 - DEHP、DBP或BBP含量不超過**0.1%**
 - 可放入口的產品---DIDP、DINP及DNOP含量不超過**0.1%**

玩具及兒童用品

- 建議家長選購玩具予兒童時，留意玩具所用物料
- 盡量選用符合歐美等地對玩具及兒童產品要求的製成品
- 呼籲製造商及供應商提供物料的名稱及產品所符合的規定或標準（例如美國或歐洲的規定），並提供正確的使用方法或警告等

化妝品

- 指甲油、香水或部分護膚品
- 塑化劑可能用作定香劑或助溶劑

化妝品

本會近年有關化妝品的投訴

年分	2008	2009	2010	2011 (至8月)
銷售手法	34	31	19	10
送貨延誤/遺失	26	8	5	8
產品質素	55	67	23	26
有效期限	13	11	11	7
懷疑產品不安全	14	25	23	9
其他	95	74	46	38
總數	237	216	127	98

化妝品



- 本會的指甲油測試發現有樣本含少量DEHP，歐洲及內地均已禁用7種屬鄰苯二甲酸酯的塑化劑作化妝品原料，其中包括DEHP
- 美國未有規定不許用某些塑化劑於化妝品，部分製造商自願不使用某些塑化劑

化妝品

- 應選購符合歐美或內地等地區化妝品規定的產品
- 檢視標籤的詳細成分資料
- 到信譽良好的店舖購買或選購良好品牌的產品

化妝品

- 本會呼籲製造商及供應商提供詳細的產品成分、生產及使用期限、及其他使用須知
- 產品所符合的標準或規定

本地監管

□ 食品

- 由食物安全中心負責
- 食物安全中心以每公斤食物1.5mg「DEHP」為行動水平

本地監管

□ 消費品

- 由海關負責
- 《消費品安全條例》
 - 須符合產品的一般安全規定
 - 用雙語標示適當的安全警告

本地監管

- 《玩具及兒童產品安全條例》
 - 玩具---現時所用的三套標準部分未有塑化劑的規定，可能須參考外地的新規例修訂
 - 兒童產品---部分放口中的產品未有針對塑化劑的規定
- 不同地區可能用不同的標準，希望當局能盡快有清晰的指引，讓製造商依循

製造商應有的責任

- 很多國家已對消費品塑化劑含量有使用限制，例如歐洲及美國
- 製造商應按照新的標準或規定，提供符合安全標準的產品

製造商應有的責任

□ 提供會符合安全標準的產品

- 要求供應商提供證書證明物料安全，而製造商也有責任核實材料的安全性
- 確保所用的製造過程符合一般良好生產規範及衛生要求

製造商應有的責任

□ 產品資料

- 提供消費者產品的用料和正確的使用指示
- 提供製造商或代理商的聯絡方法及保存所有製造及供應商資料以便追溯

謝謝！