



# 公告蘇丹紅等16種物質為毒化物

- ◆ 新增公告14種具食安風險物質
- ◆ 增列與修正持久性有機污染物





# 化學物質...

- 化學物質的聯想

—現代、方便、多彩、文明、科技

- 但也可能涉及

—環境危害、影響健康





# 涉及食安議題的化學物質



自由時報

Liberty Times Net

即時新聞 報紙總覽 影音 娛樂 汽車 時尚 體育 3C 評測

網購名店月餅鹹蛋黃驗出致癌「蘇丹紅」 養鴨業者起訴

降價成本



TVBS新聞台 HD

### 工業染劑摻食品

#### 工業用染料

二甲基黃

二乙基黃

金紙

蠟油 印刷品  
塑膠品



台北  
20:59-21:32  
22:43

毒上加毒!驗出二乙基黃 豆干致癌性倍增  
新聞下載 更多新聞詳情 請上www.TVBS.com.tw



天氣最

寒流製低溫九度 蜜餞違法染「紅色2號」 丟熱水現原形

回升，北部白天氣溫

標示不符規定

台北  
美價29.798  
元賣 29.802

衛局抽驗零食 驚現禁用「橘色2號」敗肝

12:41

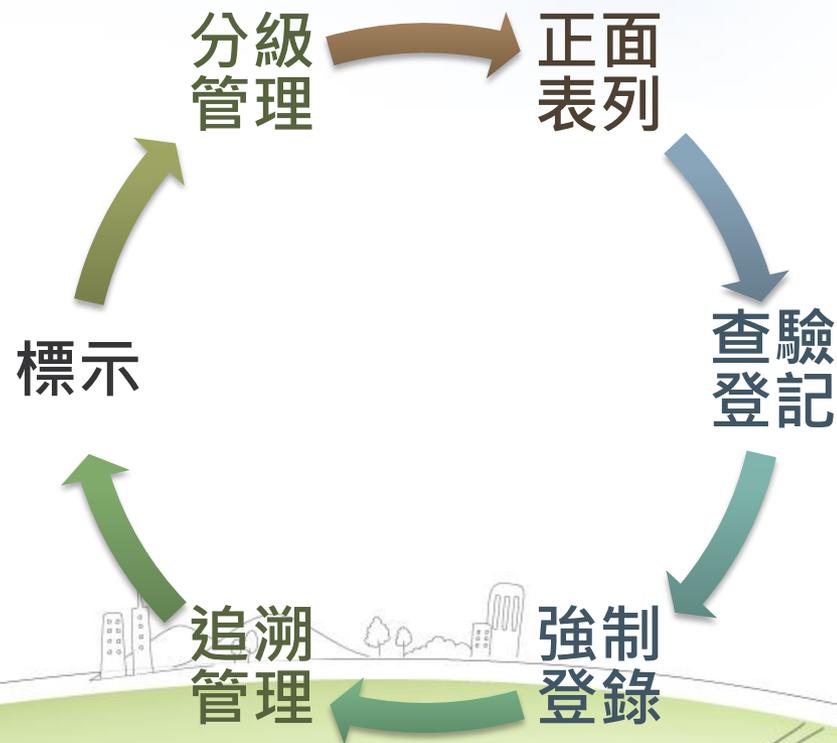
讓門互損 邱議瑩要踹共 曾勇夫:小人之心



行政院環境保護署  
Environmental Protection Administration  
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

# 食品添加物的管理

- 由衛福部主政
  - 依食品安全衛生管理法及相關規定



# 本署再依毒管法加強源頭管理



要申報



要標示

公告

14種化學物質  
為毒化物



要核可



不要

擅自轉讓,買賣



# 列管哪14種具食安風險物質？

蘇丹色素

(1號、2號、3號、4號、  
紅G、橙G、黑B、紅7B)



鹽基性芥黃



二乙基黃



王金黃(塊黃)



增加色澤

紅色2號



氮紅



橘色2號



# 增列&修正 持久性有機污染物管理

- 增列2種持久性有機污染物為毒化物
  - 參考斯德哥爾摩公約將月桂酸五氯苯酯列入附件A(消除對象)及歐盟化學品註冊、評估、授權及禁限用法案(REACH)已列附錄十七(危險物質清單)
  - 斯德哥爾摩公約刻正審議將全氟辛酸(PFOA)列入附件A(消除對象)及歐盟已納入第9批高度關注物質候選清單(SVHCs)
- 修正1種持久性有機污染物管制濃度
  - 為強化毒化物管理，修正全氟辛烷磺酸(PFOS)之管制濃度



# 公告為毒化物後... 業者該做什麼？違反毒管法會怎樣？

## 第一~三類毒化物

### 運作權取得§7-4

應於運作前申報該毒化物之毒理相關資料，並經該主管機關核可，依核可內容運作  
罰則：10萬元~50萬元

### 販賣對象應取得核可§23

不得將該毒化物販賣或轉讓予未依規定取得許可證、完成登記或取得核可者  
罰則：10萬元~50萬元

### 包裝容器及運作場所標示§17

容器、包裝、運作場所及設施，運作人應依規定標示有關事項，並備具安全資料表  
罰則：6萬元~30萬元

### 申報運作紀錄及釋放量§8

毒化物之運作及其釋放量，運作人應製作紀錄定期申報，其紀錄應妥善保存備查  
罰則：6萬元~50萬元

•運作權  
•販賣

標示

申報

•危害應變  
•專責人員

設置專責人員§18-1

罰則：10萬元~50萬元

備具應變器材§19-1

提報應變器材計畫§19-1

偵測、警報設備§19-1

罰則：10萬~50萬元、100萬~500萬元  
(致污染環境者)

提報危害預防及應變計畫§10-3

依危害預防及應變計畫實施§17-2

聯防組織§16-4

罰則：6萬~30萬元

運送§22-1~3

10萬元~50萬元



## 第四類毒化物

### 申報運作紀錄及釋放量§8

毒化物之運作及其釋放量，  
運作人應製作紀錄定期申報，  
其紀錄應妥善保存備查

罰則：6萬元~50萬元

### 販賣對象應取得核可§23

不得將該毒化物販賣或轉讓予未依規定  
取得許可證、完成登記或取得核可者

罰則：10萬元~50萬元

### 運作權

### 運作權取得§7-4

應於運作前申報該毒化物之毒理相關資料，並經該主管機關核可，並依核可內容運作

罰則：10萬元~50萬元

### 申報

### 標示

### 包裝容器及運作場所標示§17

容器、包裝、運作場所及設施，運作人應依規定標示毒性及污染防制有關事項，並備具該毒性化學物質之安全資料表

罰則：6萬元~30萬元

### 販賣



# 跨部會共同合作

## 列為毒化物管理

加強管理有可能違法  
添加的化學物質

## 跨部會研商及聯合稽查

與衛福部等部會合作  
杜絕違法添加

## 跨部會流向資訊交流

毒化物之可疑流向交由  
衛生單位查處

## 訪查輔導業者

建立與業者、與各部會  
及地方政府夥伴關係





# 附錄-新增公告16種毒化物特性





# 蘇丹色素(Sudan)

蘇丹1號、蘇丹2號、蘇丹3號、蘇丹4號、  
蘇丹紅G、蘇丹橙G、蘇丹黑B、蘇丹紅7B

## 正常用途

家具漆、鞋油、地板蠟、  
汽車蠟和油脂的著色

## 毒化物分類

第四類

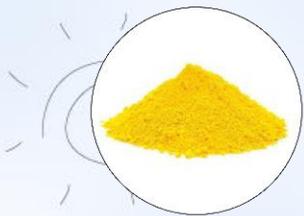
## 濫用情形

辣椒製品、鴨蛋、腐乳  
及鹹蛋黃

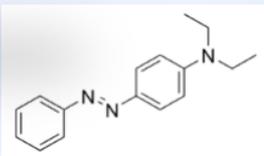
## 危害風險

動物實驗引起老鼠肝臟及膀  
胱腫瘤病變





# 二乙基黃(Diethyl yellow)



正常用途

工業用染料，可用於烴類、脂類及臘質之染劑

毒化物分類

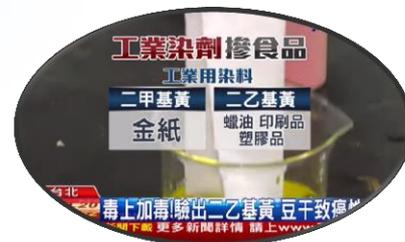
第四類

濫用情形

豆干

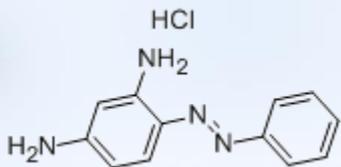
危害風險

長期食用導致致癌之虞





# 王金黃 (Basic orange 2)



## 正常用途

紡織品、皮革、木製品等  
工業染料

## 毒化物分類

第四類

## 濫用情形

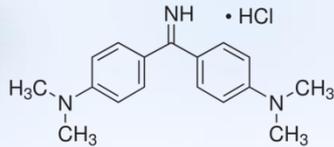
非法用於腐皮、豆干等豆製品  
食品、黃魚染色增加賣相

## 危害風險

長期食用對人體引起視力損害、腸胃不適、嘔吐、造成癌症病變



# 鹽基性芥黃(Auramine)



正常用途

紙張、紡織品、皮革之  
黃色染料



毒化物分類

第四類

濫用情形

非法添加於糖果、黃蘿蔔、  
麵條、黃豆干、土魷鹽干、  
生鮮魚、酸菜類等食品

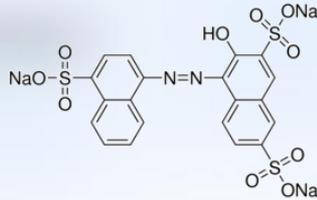


危害風險

長期食用對人體可能帶來頭痛、  
心跳加速、意識不明之影響，  
亦可能導致膀胱癌



# 紅色2號 (Red No.2)



正常用途

工業應用包括羊毛、絲綢、  
皮革及木材之染色、  
著色紙塗層及照片著色



毒化物分類

第四類

濫用情形

糖果、餅乾、黃豆加工食品、  
蜜餞、加工鹹魚等染色



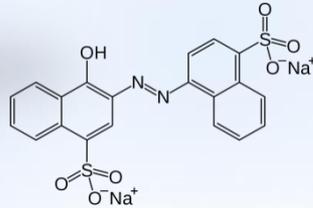
危害風險

幼童長期食用可能會引發過動症，  
動物實驗顯示造成乳癌及大腸癌，  
並導致性腺及胚胎中毒





# 氮紅 (Azorubine)



正常用途

精細化工原料

毒化物分類

第四類

濫用情形

非法添加於餅乾、糖果等食品

危害風險

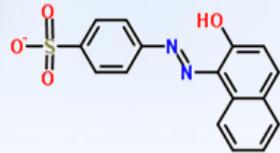
長期食用對於敏感體質之民眾引發過敏、氣喘，加劇對於注意力缺乏過動症兒童症狀





# 橘色2號(Orange2)

Na<sup>+</sup>



正常用途

傳統金銀紙之印刷、貼印加工使用



毒化物分類

第四類

濫用情形

非法用於糖果、餅乾、烤花枝、紅魚片等零食。



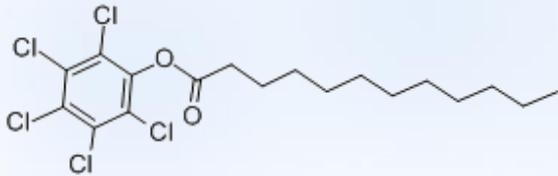
危害風險

長期食用將損害肝臟細胞





# 月桂酸五氯苯酯 (Pentachlorophenyl laurate)



國際規範

聯合國斯德哥爾摩公約

毒化物分類

第一類及第三類

用途

用於紡織品及皮革之防腐處理

危害風險

持久性有機污染物



