

# 化妝品含致癌物質？

## 互聯網流傳危險化妝品名單

女為悅己者容，很多女讀者都有使用化妝品的習慣。最近互聯網上流傳一份危險化妝品名單，指稱名單上的化妝品含致癌物質，名單上很多更是在百貨公司、化妝品店常見的熱門品牌。不少讀者都非常關心化妝品會否致癌，故來函查詢。

## 解構致癌化妝品名單

根據本會所得資料，有關互聯網的資料並不齊全，只說明該危險化妝品名單(大部分都是常見的牌子)來自一本消費者參考書籍，指出用危險產品是引致癌症發病率倍增的其中一個因素。

我們翻閱這本參考書籍，發現作者首先介紹幾種化妝品成分，包括二乙醇胺(Diethanolamine，簡稱DEA)、三乙醇胺(Triethanolamine，簡稱TEA)、溴硝丙二醇(2-bromo-2nitropropane-1, 3-diol，簡稱Bronopol)、乙氧基保濕劑(Ethoxylated

Wetting Agents)、人造色素、羊毛脂(Lanolin)等，並指這些成分與化妝品其他成分混合起來，可能起化學作用而產生致癌物質。例如化妝品若含DEA和無機亞硝酸鹽(Inorganic Nitrite)，兩者會化合成致癌物質亞硝胺(Nitrosamine)。

作者又表示，上述成分可能攙雜了致癌的雜質成分，如乙氧基保濕劑可能含有未被徹底消除的致癌物質1,4-二氧陸園(1,4-dioxane)，羊毛脂可能被除害劑(如DTT、Dieldrin及Lindane)污染。

基於以上「論據」，作者把標籤註明含上述成分的化妝品俱納入「致癌化妝品」名單內。

## 論據純屬假設性

即使化妝品標籤註明含DEA，但沒經實驗證明它同時含無機亞硝酸鹽，不能推斷會產生致癌物質亞硝胺；而含羊毛脂的化妝品，也未經證明被除害劑污染，不能斷言

有致癌危險。故此，名單上化妝品含致癌成分純屬假設，沒有實據支持。

## 法例規管化妝品成分

歐、美等地均有法例規管化妝品的成分，禁止或限制使用不安全的成分。歐洲化妝品指令化妝品不可含Dioxane，又限制含TEA成分的化妝品同時使用亞硝基化劑(Nitrosating Agent)，以避免產生致癌物質亞硝胺。美國食品及藥物管理局規定人造色素必須取得合格證書才可使用，以保護消費者不受有害雜質的傷害。

本港則引用其他國家或地區的國際性標準來評估化妝品的安全性，保護消費者。香港海關一直密切留意在市面上出售的化妝品，如發現未達合理安全程度的化妝品，會立即採取適當行動，禁制甚至規定回收有關化妝品。

