



AP-24® WHITENING FLUORIDE TOOTHPASTE

產品的安全性對於Nu Skin來說是至關重要的。Nu Skin建立於發展含有有益、且真正有效成分產品的信念之上。此產品質量及創新的承諾，仍是公司的長期首要目標。Nu Skin以主要政府、及監管機構的標準，來辨別使用某一種成分是否安全。Nu Skin持續監測成分安全性的最新研究，來維持安全及質量的最高標準。

審查這些研究的科學委員會、與歐洲科學委員會消費產品(SCCP)、個人護理產品協調會(PCPC)、美國和其他歐洲國家的環境保護機構(EPA)、食品和藥物協會(FDA)、美國醫學協會(AMA)，在此只舉幾例。這些審查委員會是由公正、受過教育、及合格的科學家及專家組成，他們理解科學研究的方法，並在此特定領域中有大量知識。這個委員會依照指定成分，檢測所有可用的研究，並決定目前將其包含在化妝品中、使用在人體、和環境中是否安全。由於這些是合格的科學家及專家，當衡量其應用之於人類健康時，他們不會只取該研究的表面價值。而是依照使用成分、劑量、研究方法、及其他因素來評估該研究。

AP-24含氟美白牙膏是依照這些相同標準來研發的。此配方中的每種成分，是依照各成分的安全及有效劑量而定來研究。成分劑量或濃度對其安全性有很大的影響。在某個程度是安全的，可能在另外情況下是危險的，在另一情況下又是完全無效的。熟練的科學家及調配師，確保最終產品是安全、有效、並且為最終消費者所喜愛的。不過，由於個人差異，這項產品、或任何產品可能還是有刺激性。若有這種情況，請停止使用此產品。

氟化物

美國國際食品藥品管理局(USFDA)，已經批准了氟化物作為美國藥局上架(OTC)藥物。包含氟化物的有氟化鈉、單氟磷酸鈉、和二氟化錫，需達某一有效劑量方能稱為防齲產品。牙膏中使用氟化物已經完成審查，並發現可安全及有效預防齲齒(蛀蝕、蛀牙)。美國牙醫協會要求，任何有認證印章的產品，皆需符合美國食品藥品管理局(FDA) 含氟量的規定。更多有關氟化物使用和安全性詳情，請見人類使用架上防齲藥物產品 Anticaries Drug Products for Over-the-Counter Human Use; Final Monograph; 21 CFR parts 310, 355, and 369。

更多有關氟中毒資訊，請見<http://www.mouthhealthy.org/en/az-topics/f/fluorosis>。

氫氧化鋁（氧化鋁）

氫氧化鋁是使用於許多個人護理產品中穩定形式的鋁，包括牙膏。在牙膏中，被作為磨料，以幫助去除齒菌斑和表面污漬。化妝品成分審核小組已經審查了氫氧化鋁，指出這種成分在化妝品中的使用和其化學成分，相當於架上抗酸劑產品。它們還表明，氫氧化鋁不應與元素鋁混淆，因其在物理性質、化學性質、功能和毒性潛力方面基本不同。因此，氫氧化鋁不易吸收。他們進一步得出結論，他們「不擔心用在口紅或口腔衛生配方中，造成偶然攝入氧化鋁的可能性。由這些化妝品中偶然攝取的氧化鋁，可以藉由消化道排放，其鋁離子的量遠低於毒物學所掛慮的。」請見Becker, L.C. et al. 化妝品中使用氧化鋁和氫氧化鋁的安全評估 Safety Assessment of Alumina and Aluminum Hydroxide as Used in Cosmetics IJT 35(Suppl. 3): 16-33, 2016。

硫酸月桂酸鈉

在審核現有的科學文獻後，化妝品成分審核小組指出硫酸月桂酸鈉使用在「設計來不連續使用、或是短暫使用於皮膚表面並隨之徹底清洗的配方中」將之放於牙膏配方中是安全的。口腔攝取研究並沒有顯示任何毒性疑慮，其中包含進行數量遠大於正常口服口腔衛生用品所預期的硫酸月桂酸鈉劑量研究。請見硫酸月桂酸鈉、和月桂基硫酸銨安全性評估 (Safety Assessment of Sodium Lauryl Sulfate and Ammonium Lauryl Sulfate J Am Coll Toxicol 2(7): 127-181, 1983的最終報告。

水合二氧化矽

在調配最終產品時，需要顧及水合二氧化矽磨蝕的疑慮。矽酸鹽，例如水合二氧化矽，被特別提及作為溫和磨料的例子，用來去除碎屑和表面污漬，並被特別列在美國牙醫協會網站上，為典型的牙膏成分。AP-24美白含氟牙膏中的人體每日建議攝取量為103 (測量牙膏的潛在磨蝕性)，遠低於每日使用的安全限制。

請見<http://www.ada.org/en/member-center/oral-health-topics/toothpastes>。

二氧化鈦

二氧化鈦是批准的食用色素，有助於產品美觀且更吸引人。與二氧化鈦相關的健康疑慮圍繞著將其吸入。在個人護理配方中，二氧化鈦是受限的，沒有辦法被吸入，所以並不會有任何相同的疑慮。

有關二氧化鈦的安全性詳細資訊，請見 <http://www.cosmeticsinfo.org/ingredient/titanium-dioxide>。

聚乙二醇 (PEG-12)

作為保濕劑。聚乙二醇是乙二醇的聚合物。對此成分的研究表明此為最低限度地吸收。我們的配方中使用此成分來排除1,4二惡烷疑慮。因此，此成分不會造成任何健康或安全疑慮。

有關聚乙二醇安全性詳情，請見<http://www.cosmeticsinfo.org/ingredient/triethylene-glycol-and-pegs>。

糖精鈉

美國牙醫協會網站列出糖精作為典型牙膏調味劑成分的例子。早期糖精研究對其使用產生質疑，更多近期研究已對這些疑慮進行評估，並發現其疑慮對於人類是不合理的。此外，糖精及糖精鈉已被從超過十年前提出的第65號提案中移除。

糖精鈉安全性詳情，請造訪<http://www.cosmeticsinfo.org/ingredient/saccharin-and-its-calcium-and-sodium-salts>。