



## Diferente Sistemas Preservativos Usados En Los Productos Para La Piel

Preservativos son los ingredientes que previenen ó retardan el crecimiento de los microbios de gramo positivo ó gramo negativo, los hongos y del moho. De ésta manera protegen a los productos cosméticos del despojo. Los ingredientes en los productos cosméticos pueden proveer un ambiente favorable para el crecimiento de los microorganismos. Es por ésto que es necesario tener un sistema para prevenir ésta posibilidad.

El uso de preservativos es necesario para prevenir daño al producto causado por bacteria y para protegerlo de la contaminación accidental durante el uso por el consumidor.

El tema de preservativos es siempre clave para los formuladores y para los que mercadean los géneros acabados. Ellos saben que tienen que preservar sus productos adecuadamente para asegurar de que sean sanos. La creación de las formulas preservativas se hace más difícil con la demanda de la industria de que sean aceptables "universalmente", ó sea permitidos en el Japón, ó que no tengan conexión alguna a la formaldehida haciendolos aceptables en Alemania. También se tiene el deseo de reemplazar el parabenos ó los sistemas formaldehidas con algo que podrá cubrir todos los requisitos para que sean efectivos a un uso de nivel bajo: insípido, inodoro, incoloro y a la vez efectivo contra toda posible contaminación con los microbios.

Hay cinco sistemas preservativos que están en uso al presente. Lo siguiente es un breve bosquejo de éstos sistemas.

1. La Tecnología Auto-Preservante, se encuentra exclusivamente en la línea de productos para el cuidado de la piel, SenSé, hechos por USANA Health Sciences. El producto es el preservativo en ésta tecnología con patente en trámite. Con la auto-preservación, todos los ingredientes de la formula así como la manufactura y el empaque han sido combinados para convertirse en el sistema preservativo. Ésta nueva tecnología significa que ya no es necesario que SenSé use productos químicos como los parabenos que son usados por otros productos para la piel, mientras que siguen proveniente un sistema preservativo sano para el consumidor.
2. Parabenos (PHBA) son usados como preservativos en más de 13,000 formulas de cosméticos. Las corporaciones que usan parabenos contratan con otras compañías para la manufactura de sus productos. Para protegerse de la manufactura irresponsable añaden altos niveles de parabenos a sus productos. Inquietudes han sido expresados por los que hacen las investigaciones científicas de que hay evidencia de que los parabenos son estrogénicos y que rompen la función normal hormonal. Investigadores científicos en la Gran Bretaña han encontrado rasgos de parabenos en los tejidos sacados del seno de mujeres con cancer. Aunque no existe aun evidencia de que los parabenos causan cáncer, los científicos han hecho una demanda para que su uso sea revisado y para que más estudios a fondo exploren ésta posibilidad.

**Resultados de los Estudios:** Los investigadores científicos encontraron seis diferentes tipos de parabenos en las muestras de los tejidos del seno con cáncer. Todas las muestras tenían algo de parabeno. El promedio de concentración de todos los tipos de parabenos en las muestras era más ó menos igual a la cantidad que engendró el crecimiento de las células cancerosas en los estudios anteriores en el laboratorio.

**Conclusión:** Éste pequeño estudio encontró que ciertos parabenos usados en comidas, cosméticos y medicinas estaban presente en las muestras de los tejidos cancerosos del seno. Los investigadores científicos sugirieron que éstos productos químicos podrían haber llegado al tejido del seno desde orígenes externos y que una vez allí podrían acumularse a niveles lo suficientemente altos para engendrar el crecimiento de las células cancerosas. Pero nada en éste estudio soporta ésta hipótesis.

3. El Formaldehído, es un gas incoloro obtenido por medio de la oxidación del alcohol metílico. Sus vapors son extremadamente irritantes a las mucosas. El formaldehído actualmente está siendo usado extensamente como un desinfectante, germicida, fungicida, y preservativo en los cosméticos. Algunos surfactantes pueden contener el formaldehído como un preservative barato sin enlistarlo en la etiqueta. El formaldehído es un preservativo barato pero hay dudas sobre su seguridad.
4. El Alcohol y los Aceites Volátiles, son usados por las compañías que en sus avisos dicen que no usan ningun producto químico ni los preservativos de formaldehído. Ellos dependen de las propiedades antibacteriales de algunos aceites esenciales como el aceite del árbol de té, el aceite de la semilla de toronja y el alcohol para preservar sus productos. Estos tienen un uso limitado y a tiempos su efectividad como preservativos ó como agentes antimicrobiales quedan en duda. Otro problema que existe con éste sistema es que una vez que una sustancia ha sido extraida de una planta, es preservada y mezclada con otros ingredientes "naturales" ya no es identico a la planta de su origen. Algunos de éstos aceites naturales han sido preservados con el formaldehído ó los parabenos antes de ser vendidos. La otra inquietud que se tiene es sobre la abilidad de éste proceso de poder asegurar de que el producto será libre de todo microorganismos. Muchas variedades de hongos y bacteria han sido identificados en los cosméticos. En muchas instancias un producto no demuestra tener evidencia de contaminación microbial aunque contenga gérmenes potencialmente peligrosos que están activamente multiplicando.
5. El No Usar Un sistema Preservativo, es lo que un pequeño número de fabricantes de productos para la piel han escogido para así mantener su producto como 100% libre de pequeños preservativos y completamente natural. Éstos productos son manufacturados en cantidades muy y vendidos en envases pequeños. Deben ser mantenidos en su refrigerador. Tenemos muy presente el hecho de que aun comida con preservativos no duran tanto en nuestras refrigeradoras, y terminan por llenarse de moho ó se pudren. Además de éste problema hay el de la contaminación humana al meter los dedos dentro de los envases diariamente para extraer el producto. Ésta sería una situación considerada "a su propio riesgo".

#### **RENUNCIA**

No somos responsables de ningún error u omisión. La información contenida no pretende ser el diagnóstico o tratamiento de alguna enfermedad. Si tiene alguna reacción a algún producto deje de usarla inmediatamente y consulte con su médico. El autor y MB Marketing no tienen ninguna responsabilidad ni obligación con ninguna persona o entidad con respecto a pérdidas, daños o perjuicios causados directa o indirectamente por la información contenida en este documento. Este documento es completamente independiente y no está avalado por ninguna compañía o productos mencionados. Todos los contenidos se cubren por derechos de autor ©2005. No se permite de ninguna manera la reproducción o transmisión completa o parcial sin el permiso escrito y expreso del escritor.