

EL FORMALDEHÍDO RIESGOS EN EL ENTORNO DE TRABAJO DE PELUQUERÍA Y ESTÉTICA

EL FORMALDEHÍDO (FORMOL)

Fue descubierto en 1867 por el químico alemán August Wilhelm von Hofmann. Es un líquido incoloro de olor penetrante y sofocante. La oxidación del formaldehído da ácido fórmico y en una segunda etapa agua y dióxido de carbono. El ácido fórmico produce rápidamente ampollas dolorosas que se revientan y sangran. Este ácido es el que inyectan las hormigas al morder. De ahí el nombre de fórmico (del latín *formica*, hormiga).



El formaldehído está clasificado como probable agente carcinógeno humano: cáncer nasofaríngeo, leucemia. En el ser humano concentraciones del 3 al 5 % provocan ya irritaciones en ojos y mucosidades en poco tiempo (10 a 15 min. después de la exposición).

Antiguamente se utilizaba en agua como desinfectante. En la actualidad se **lo utiliza para la conservación de muestras biológicas y cadáveres frescos, generalmente en una dilución al 5% en agua.**

Desafortunadamente, varios productos alisadores de manufactura brasileña que contienen formol llegaron al país el año pasado y empezaron a promocionarse de boca a boca. La mejor publicidad que ha tenido es su resultado: en una primera aplicación el pelo queda lacio, como no lo ha logrado hasta ahora **ningún otro procedimiento de alisado fabricado por los grandes laboratorios multinacionales** que se reparten el mercado de la belleza capilar.

Para que el resultado sea perfecto, la clienta no debe lavarse el cabello durante cuatro días después de someterse al tratamiento.

Las mujeres que lo probaron se mostraron “felices con su nuevo look”.

Al momento de ser entrevistadas, ninguna de ellas conocía sus verdaderos riesgos para la salud: lo que muchas no saben es que se ha prohibido en varios países alrededor del mundo.

El alisado brasileño que contiene formol es tan peligroso y novedoso por usar una gran cantidad de formaldehído. Extremadamente peligroso, especialmente para quien hace el tratamiento y según investigaciones serias, podría causar ceguera.

El mayor riesgo lo corre el que lo aplica y quienes ahí trabajan, porque dependiendo el salón de belleza en el que labora, es quien está más tiempo expuesto al producto, al realizar el servicio a varias mujeres por semana.

En el marco de una Resolución del MERCOSUR que establece el Programa de Cosmetovigilancia, la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria de Brasil (ANVISA) ha comunicado que ha recibido diversas denuncias de casos ocurridos por el uso indebido de alisantes; como quemaduras del cuero cabelludo, caída parcial o total de los cabellos, lesiones en la córnea, problemas en el tracto respiratorio e incluso la muerte por shock anafiláctico.

Dicha alerta se originó después de que 332 mujeres de Río de Janeiro se acercaron a ANVISA para reclamar por las reacciones causadas por ésta técnica de alisamiento.

Riesgos de uso de formol

- En contacto con la piel: irritación, dermatitis, dolor y quemaduras.
- En contacto con los ojos: irritación (conjuntiva ocular), enrojecimiento, dolor, lagrimeo, y visión borrosa. Altas concentraciones causan daños irreversibles.
- Por inhalación: dolor de garganta, irritación nasal, alergia, hiposomía (pérdida del olfato), disminución de la frecuencia respiratoria, sensibilización del tracto respiratorio. Graves lesiones en las vías respiratorias, edema pulmonar o neumonía. En altas concentraciones puede ser fatal.
- Cefalea.
- Somnolencia.
- El formol ha sido declarado por la OMS como una **sustancia cancerígena**.

El formol está permitido para uso humano hasta el 0,2% y estos alisantes de cabellos contienen desde un 12% hasta un 30% de formol.

La **Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (Anvisa)** fue creada por la Ley nº 9.782, del 26 de enero de 1999.

La **finalidad institucional** de la Agencia es promover la protección de la salud de la población por intermedio del control sanitario de la producción y de la comercialización de productos y servicios sometidos a la vigilancia sanitaria, incluso de los ambientes, de los procesos, de los insumos y de las tecnologías relacionados con ellos.

Y es muy precisa sobre al alertar a la población:

**"EL FORMOL EN CONCENTRACIONES PERMITIDAS NO TIENE FUNCIÓN DE ALISANTE",
ACLARA EL ORGANISMO.**

Es muy simple: si el producto con formol alisa, contiene un % prohibido, es decir, ES DAÑINO PARA LA SALUD.

La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (Anmat), encargada de aprobar todos los productos de uso cosmético que se venden en Argentina, informó que los alisantes que contienen formol no están autorizados en el país, sin embargo se aplican de manera clandestina.

Las sucesivas aplicaciones de estos alisadores pueden causar resquebrajamiento y caída del cabello, alerta la Anvisa y aclara que el riesgo aumenta cuanto mayor es la concentración de formol en el producto.

El producto tiene una concentración de formol que varía, según quién lo fabrique. El problema es que como se trata de preparados ilegales, que no han sido controlados por una autoridad sanitaria, no se puede saber exactamente su fórmula.

En Argentina y Brasil, los respectivos ministerios **de salud prohíben el uso de alisadores para el cabello elaborados con formol**. Desafortunadamente, debido a la falta de información por parte del público usuario (dueños de salones y clientas), se sigue aplicando en México.

<http://anvisa.gov.br/esp/index.htm>

Reporte N° 69 de la Red Provincial de Vigilancia Farmacéutica; Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Buenos Aires

http://foro.enfemenino.com/forum/cheveux/_f6669_cheveux-Peligroso-alisado-de-cabello-cancerigeno.html

http://www.cofaer.org.ar/vernoticia.php?id=322&tiponoticia=16&var_bd=noticia

[http://grupos.emagister.com/debate/cuidado con los alisantes de cabellos que contienen formaldehido formol /1718-59544](http://grupos.emagister.com/debate/cuidado_con_los_alisantes_de_cabellos_que_contienen_formaldehido_formol_/1718-59544)

<http://www.lindisima.com/pelo/alisado.htm>

<http://es.wikipedia.org/wiki/Formaldeh%C3%ADdo>

<http://www.encyclopediaespana.com/Formaldeh%C3%ADdo.html>