

TEORÍA PROFESIONAL: ALERGIAS Y QUÍMICOS DE LOS PRODUCTOS



MAGA

- NAILS ACADEMY -

ALERGIAS

EN LA MANICURA



Conocer para prevenir, actuar a tiempo y cuidar de nuestras clientas y de nosotras mismas.

1 ¿QUÉ ES UNA REACCIÓN ALÉRGICA?

- ✓ Es una respuesta del sistema inmunológico a sustancias químicas a las que una persona es sensible.
- ✓ Puede aparecer por un uso incorrecto o por una exposición repetida sin protección.
- ✓ El riesgo es mayor para la técnica de uñas que para la clienta.
- ✓ ¡Protégete siempre y sigue las instrucciones del fabricante!



2 ETAPAS DE LA ALERGIA

1 IRRITACIÓN

Ocurre en las primeras 24 horas.

Enrojecimiento, picor y sensación de calor.



2 REACCIÓN ALÉRGICA

Ocurre entre 24 y 48 horas.

Enrojecimiento, hinchazón, picor y sensibilidad.



3 ALERGIA

Puede aparecer después de varias exposiciones. Es irreversible.

3 PRESTA ATENCIÓN A ESTO

✗ Producto sin curar

Evita el contacto con geles o líquidos acrílicos sin polimerizar.

Evita el contacto con líquidos acrílicos sin polimerizar.

✗ Capa pegajosa del gel

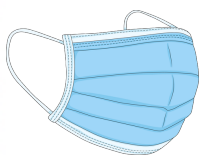
Puede tener un alto nivel de alérgenos.

✗ Polvo del limado

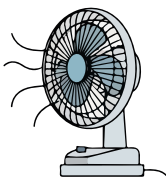
El polvo de productos recién aplicados puede contener componentes químicos sin curar.



Usa siempre guantas.



Usa mascarilla siempre.



Trabaja en un área bien ventilada.



Hidrátate tu piel y evita el contacto prolongado con químicos.



Sigue siempre las instrucciones del fabricante.



Utiliza productos de calidad y seguros.



Una alergia puede cambiar tu vida profesional.
La prevención es tu mejor herramienta.

Protégete hoy, para seguir creando belleza mañana.

DATOS CLAVE

SOBRE LAS ALERGIAS EN LA MANICURA

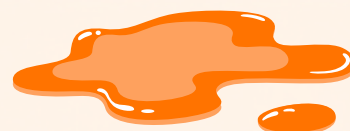


La información es la mejor herramienta para proteger nuestra salud y la de nuestras clientas.



1. CUANTO MÁS LÍQUIDO EL PRODUCTO, MAYOR RIESGO DE REACCIÓN ALÉRGICA

Los productos más fluidos penetran con más facilidad y pueden aumentar el riesgo de sensibilización.



LÍQUIDO
MAYOR RIESGO

ESPESO
MENOR RIESGO



2. EL USO INCORRECTO DEL PRODUCTO AUMENTA EL RIESGO DE ALERGIA

No seguir las instrucciones del fabricante puede provocar reacciones alérgicas.



3. EL USO EN CASA PROVOCA MÁS ALERGIAS

La exposición sin control, sin ventilación ni protección adecuada, aumenta el riesgo de desarrollar alergias.



4. POWERGEL ES HIPOALERGÉNICO

Con este producto tienes el menor riesgo de desarrollar una alergia.



¡RECUERDA!

Una alergia puede cambiar tu vida profesional.

La prevención es tu mejor herramienta.
Protégete hoy, para seguir creando belleza mañana.



WWW.MAGNETICNAIL.ES

RIESGO DE ALERGIA



EN PRODUCTOS PARA UÑAS



Conocer los riesgos nos ayuda a trabajar de forma segura y a cuidar la salud de nuestras clientas (y la nuestra).

Orden de mayor a menor riesgo de provocar una reacción alérgica:

MAYOR
RIESGO



1

Seal & Protect

2

Soft Bond Primer

3

Líquido acrílico

4

Gel líquido (Baja viscosidad)

5

Gel denso (Alta viscosidad)

6

PowerGel

Mayor
riesgo

Menor
riesgo

MENOR
RIESGO

¿POR QUÉ OCURRE ESTO?

En general, cuanto más **líquido y fluido** es un producto, **mayor facilidad** tiene para entrar en contacto con la piel y penetrar en ella, aumentando el riesgo de sensibilización.

Los productos más densos, como **PowerGel**, presentan un riesgo significativamente menor



TÉRMINOS BÁSICOS DE QUÍMICA

PARA ENTENDER MEJOR NUESTROS PRODUCTOS



La información es la mejor herramienta para proteger nuestra salud y la de nuestras clientas.

MOLÉCULA:



La unidad más pequeña de una sustancia química.

POLIMERIZACIÓN



- Proceso de curado.
- La reacción química que conecta los monómeros para crear polímeros.
- Activa a inactiva.

MONÓMERO



Una molécula activa individual.
Mono significa “uno”.



INICIADOR

Molécula que inicia el proceso de polimerización.

- Absorbe la energía y conecta los monómeros mientras transfiere la energía.
- Este proceso se repite hasta que todos los monómeros queden unidos.

POLÍMERO

- Poly significa “muchos”.
 - Homo-polímero = Un tipo de monómero.
 - Co-polímero = Diferentes tipos de monómeros.
 - Los co-polímeros se usan para crear uñas artificiales.
 - Una uña artificial está hecha de miles de millones de moléculas.
- Muchas moléculas inactivas.



CATALIZADOR

- Activa al iniciado y luego se libera energía.
- Después de activarse, comienza el proceso de polimerización.
- Catalizador para gel: Luz-VA o LED.
- Catalizador para acrílico: temperatura ambiente y corporal.

OLIGÓMEROS



Los monómeros están parcialmente inactivados mediante un proceso de pre-polimerización.
Cadena de moléculas.

CROSSLINKING

- Ocurre durante el proceso de polimerización.
- Proceso en el que las cadenas de polímeros se entrelazan, aumentando la resistencia y durabilidad del material.
- Los polímeros entrecruzados pueden ser más resistentes y flexibles sin perder su forma.
- Asegura que la uña se vuelva fuerte y duradera después del curado.

QUÍMICA DEL ACRÍLICO



Conocer la química de los productos nos ayuda a utilizarlos **correctamente** y a ofrecer servicios más **seguros** y **duraderos**.

MONÓMERO

Moléculas individuales activas que forman parte de los productos acrílicos.



LIQUIDO

Base líquida que permite que ocurra la reacción.



MOLÉCULAS ACTIVAS

Participan directamente en la formación del polímero.



EMA (ETHYLHYCHRYLATO)

Monómero principal que aporta flexibilidad y adhesión.



HEMA (HYDROXYETHYLHYCHRYLATO)

Mejora la adhesión y ayuda a reducir el levantamiento.



FILTO UV

Protege el polímero del amarillamiento causado por la luz ultravioleta.

POLÍMERO

Cadenas de moléculas inactivas formadas después de la polimerización.



POLVO

Polímero preformado que se mezcla con el líquido.



MOLÉCULAS INACTIVAS

No reaccionan. Forman la estructura sólida y resistente de la uña acrílica.



BPO (BENZOYLPEROXIDE)

Iniciador que activa el proceso de polimerización.



PIGMENTOS

Aportan color al sistema acrílico.



SÍLICA (ESPESANTE)

Controla la consistencia y mejora la estabilidad del producto.

¿CÓMO SE RELACIONAN?



Monómeros líquidos se mezclan con el polvo (polímeros).

El iniciador (BPO) activa la reacción.

Los monómeros se conectan entre sí formando cadenas.

Se crea una estructura de polímero sólida, fuerte y duradera.

Resultado: una uña acrílica resistente y de larga duración.

IMPORTANTE

La calidad de los monómeros y polímeros, así como su correcta combinación y uso, determinan la seguridad, durabilidad y aspecto final del trabajo en uñas acrílicas.

TU CONOCIMIENTO HACE LA DIFERENCIA

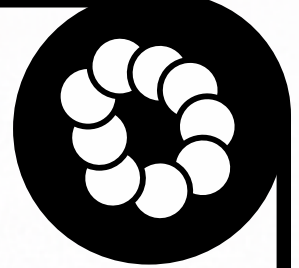
Estudia, comprende y aplica la química para lograr los mejores resultados.

QUÍMICA DEL GEL



Entender la química del gel nos ayuda a trabajar de forma **profesional, segura** y lograr resultados **duraderos**.

OLIGÓMERO:



- Cadenas de moléculas
- La longitud de las cadenas puede ser diferente
- La longitud del oligómero influye en la viscosidad del gel:
- Cadenas largas de oligómeros = mayor viscosidad
- Cadenas cortas de oligómeros = menor viscosidad

HEMA

HEMA

- Crea adhesión a la uña natural
- Riesgo de reacción alérgica
- 1,7% de la población
- Ocurre 4 veces más a menudo en mujeres
- Si un producto contiene menos HEMA, da como resultado menor adhesión y el producto queda más suave

VISCOSIDAD



La **viscosidad** (espesor) del gel depende de varios factores:

1. LA VISCOSIDAD DEL GEL DEPENDE DE VARIOS FACTORES:



- La sílice.
- La longitud del oligómero.
- El tamaño de la molécula.

2. LA VISCOSIDAD PUEDE VERSE INFLUENCIADA POR:



CIZALLAMIENTO (SHEER):

- El cambio de viscosidad durante el movimiento con la brocha.
- Cuando mueves el gel, generas energía y el gel se vuelve más fluido.
- Cuando dejas de mover el gel, vuelve a su viscosidad original.

TEMPERATURA:

- El calor hace que el gel se vuelva más fluido.
- El frío hace que el gel se vuelva más espeso.



3. LA VISCOSIDAD NO TIENE NADA QUE VER CON LA FLEXIBILIDAD DEL GEL

Un gel puede ser fluido o espeso y aun así ser flexible. La flexibilidad depende de su fórmula y composición, no de su viscosidad.



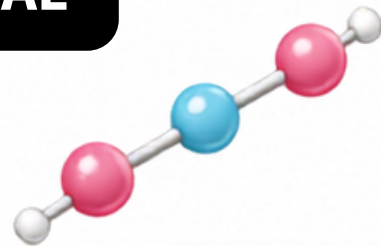
ESTRUCTURAS MOLECULARES



Las estructuras moleculares determinan las **propiedades** de los productos para uñas y su **desempeño**.

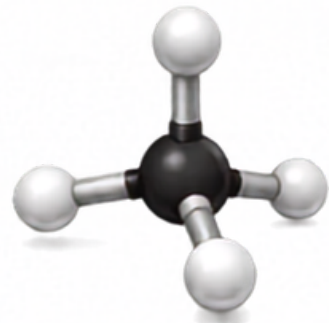
ESTRUCTURA LINEAL

- Rígida
- Moléculas que pueden conectar en 2 lados con otras moléculas para crear una cadena
- Muy transparente
- Para uso en uñas normales o más resistentes



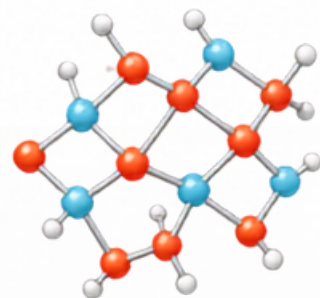
ESTRUCTURA RETICULADA

- Flexibilidad media
- Moléculas que pueden conectar en 4 lados con otras moléculas para crear una cadena
- Transparencia media
- Para uso en todo tipo de uñas



ESTRUCTURA RETICULADA

- Flexible
- Moléculas que pueden conectar en 8 o más lados con otras moléculas para crear una cadena
- Transparente
- Buena adhesión en todo tipo de uñas, incluso en uñas muy dañadas



REGULACIONES



Las regulaciones garantizan la **seguridad** del producto y protegen la **salud** del cliente.



1. NVWA:

NETHERLANDS FOOD AND CONSUMER PRODUCT SAFETY AUTHORITY

Principio de precaución

- Cuidar al cliente
- Usar solo productos certificados

Obligación de notificación

- Hacemos esto en el portal de notificaciones.
- Subir fotos, instrucciones de uso, ingredientes y evaluaciones de seguridad.
- De esta manera, siempre es posible rastrear qué hay en un producto en caso de uso indebido.



2. CONTROL DE CALIDAD

Durante las producciones, varios controladores de calidad aseguran la calidad dentro de un sistema de gestión de calidad.



IMPORTANTE

Cumplir con las regulaciones no solo es una obligación, sino también una responsabilidad profesional. Así aseguramos productos seguros y resultados confiables.

REGULACIONES



Cumplir con las regulaciones garantiza la **seguridad** y la **calidad** de los productos que usamos en cada servicio.



1. USO DE PRODUCTOS

Magnetic solo usa productos cosméticos con **certificación europea** que cumplen con la legislación y normas europeas



2. RAZÓN PARA ELEGIR PRODUCTOS

CERTIFICADOS:

- Seguridad
- Salud



3. CERTIFICACIÓN ISO 22716:

- Buenas Prácticas de Manufactura (GMP) para cosméticos
- Garantiza la calidad y seguridad
- Distribución correcta del producto
- Uso correcto del producto



4. RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTOR:

El productor es responsable de probar y verificar los productos para asegurar que sean seguros y de buena calidad



IMPORTANTE

Elegir productos certificados y usarlos correctamente protege tu salud, la de tus clientes y asegura resultados profesionales en cada servicio.