

Nota 030/SCV/DFV/DNFD-2026  
Panamá, 28 de abril de 2026

Para: POBLACIÓN EN GENERAL

De:  **MAGISTER URIEL B. PÉREZ**  
Director Nacional de Farmacia y Drogas



### NOTA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS COSMÉTICOS

LA COMISIÓN EUROPEA A TRAVÉS DEL SISTEMA DE ALERTA RÁPIDA (SAFETY GATE) EMITE BOLETÍN DE NOTIFICACIONES DE PRODUCTOS COSMÉTICOS QUE REPRESENTAN RIESGOS PARA LOS USUARIOS.

LA SECCIÓN DE COSMETOVIGILANCIA DEL DEPARTAMENTO DE FARMACOVIGILANCIA DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE FARMACIA Y DROGAS DEL MINISTERIO DE SALUD, DÁNDOLE SEGUIMIENTO A LAS ALERTAS Y NOTAS INFORMATIVAS EMITIDAS POR AUTORIDADES DE REFERENCIA EN MATERIA DE COSMETOVIGILANCIA, CONSIDERA PERTINENTE COMUNICARLES LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

La Comisión Europea a través del sistema de alerta rápida conocida con el nombre "Safety Gate" emite informes semanales de alertas notificadas por autoridades nacionales responsables de la seguridad de ciertos tipos de productos entre ellos productos cosméticos. Las publicaciones de estas alertas contienen información sobre riesgos y medidas adoptadas para cada uno de los productos que a continuación detallamos:

	<p>Producto: 1-DAY COLOR RED SPARK Marca: Venita Código de Barras: 5902101514873 País de Origen: Polonia País notificante: Chequia Riesgo: De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA), que está prohibido en los productos cosméticos</b> Medidas: Destrucción del producto. Minorista.</p>
	<p>Producto: Forever Marca: Moschino Número de Lote: 6K27 Código de Barra: 8011003802487 País de Origen: Italia País notificante: Italia Riesgo: Químico. De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA), que está prohibido en los productos cosméticos.</b> Medidas: Prohibición de comercialización del producto y medidas Complementarias. Distribuidor</p>

	<p>Producto: Gestuelle D'Eau Espuma de Baño                  Marca: Methode Jeanne Piaubert                  Número de Lote: 19I018P                  Código de Barra: 3355998003029                  País de Origen: Francia                  País notificante: Italia                  Descripción del riesgo: De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA) – Lilial</b>.                  Medidas: Prohibición de comercialización del producto y medidas complementarias. Distribuidor.</p>
	<p>Producto: Lady Emblem Perfume                  Marca: Mont Blanc                  Número de Lote: MB012A02                  Código de Barra: 3386460066198                  País de Origen: Francia                  País notificante: Italia                  Descripción del riesgo: De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA – Lilial)</b>.                  Medidas: Prohibición de comercialización del producto y medidas complementarias. Distribuidor.</p>
	<p>Producto: Neon Metal Eau de Toilet                  Marca: MTV                  Número de Lote: 1609341                  Código de Barra: 8414135857040                  País de Origen: España                  País notificante: Italia                  Descripción del riesgo: De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA– Lilial)</b>.                  Medidas: Prohibición de comercialización del producto y medidas complementarias. Distribuidor.</p>
	<p>Producto: Silk Express - Nutritive shampoo                  Marca: Vitta Gold                  Número de Lote: L0001                  Código de Barra: 7898735700592                  País de Origen: Brasil                  País notificante: Francia                  Descripción: Champú, fecha de producción: 09/23. Fecha de caducidad: 09/26. <b>Producto vendido en línea, en particular a través de <a href="http://www.vittagold.com">www.vittagold.com</a> y <a href="http://keraliss-lissage.com">keraliss-lissage.com</a></b>                  Descripción del riesgo: De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA – Lilial)</b>.                  Medidas: Suspensión de la venta del producto. Distribuidor</p>

	<p>Producto: ¡OH, LOLA!                  Marca: MARC JACOBS                  Número de Lote: 788-437                  Código de Barra: 3607342345225                  País de Origen: Francia                  País notificante: Italia                  Descripción del riesgo: De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA– Lilial)</b>.                  Medidas: Prohibición de comercialización del producto y medidas complementarias. Distribuidor.</p>
	<p>Producto: A Way For Him                  Marca: Trussardi                  Número de Lote: 01F29C3                  Código de Barra: 8011530870010                  País de Origen: Italia                  País notificante: Italia                  Descripción del riesgo: De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA– Lilial)</b>.                  Medidas: Prohibición de comercialización del producto y medidas complementarias. Distribuidor.</p>
	<p>Producto: Acqua Essenziale Perfume                  Marca: Salvatore Ferragamo                  Número de Lote: 10G95AR1                  Código de Barra: 8034097953668                  País de Origen: Italia                  País notificante: Italia                  Descripción del riesgo: De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA– Lilial)</b>.                  Medidas: Prohibición de comercialización del producto y medidas complementarias. Distribuidor.</p>
	<p>Producto: Girl Perfume                  Marca: Gian Marco Venturi                  Número de Lote: 11880120 79                  Código de Barra: 8002747020015                  País de Origen: Italia                  País notificante: Italia                  Descripción del riesgo: De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA – Lilial)</b>.                  Medidas: Prohibición de comercialización del producto y medidas complementarias. Distribuidor.</p>

	<p>Producto: Valentina Marca: Valentino Número de Lote: 65043903 Código de Barra: 8411061725948 País de Origen: España País notificante: Italia Descripción del riesgo: De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA – Lilial)</b>. Medidas: Prohibición de comercialización del producto y medidas complementarias. Distribuidor.</p>
	<p>Producto: LL SUPREME Mascarilla para el cabello Marca: Ana Paula Carvalho Código de Barra: 7908024951038 País de Origen: País notificante: Francia Descripción del Producto: Producto de marca de cabello, 1L. producto <b>vendido en línea, en particular a través de <a href="http://www.keratin-place.com">www.keratin-place.com</a>, <a href="http://www.shikeratine.fr">www.shikeratine.fr</a>, <a href="http://www.kerintense.fr">www.kerintense.fr</a> y <a href="http://www.keralisslissage.com">www.keralisslissage.com</a></b>. Descripción del riesgo: De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA– Lilial)</b>. Medidas: Prohibición de comercialización del producto y medidas complementarias. Distribuidor.</p>
	<p>Producto: Rock Her Perfume Marca: MTV Número de Lote: 1600730 Código de Barra: 8414135857071 País de Origen: España País notificante: Italia Descripción del riesgo: De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA – Lilial) y 3- y 4-(4-hidroxi-4-metilpentil) ciclohex-3-eno-1-carbaldehído (HICC), que están prohibidos en los productos cosméticos</b>. Medidas: Prohibición de comercialización del producto y medidas complementarias. Distribuidor.</p>
	<p>Producto: Protect Supreme Leave-in Marca: Ana Paula Carvalho Código de Barra: 7908024951038 País de Origen: Brasil País notificante: Francia Descripción del producto: Producto para enderezar el cabello sin enjuagar, 200 ml. <b>Producto vendido en línea, en particular a través de <a href="http://www.keratin-place.com">www.keratin-place.com</a></b>. Descripción del riesgo: <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA), que está prohibido en los productos cosméticos</b>. Medidas: Retirada del producto del mercado. Importador</p>

	<p>Producto: LL Supreme Shampoo O1 Lina Premium Marca: Ana Paula Carvalho Código de Barra: 7908024951069 País de Origen: Brasil País notificante: Francia Descripción del riesgo: Químico. De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA), que está prohibido en los productos cosméticos.</b> Medidas: Retirada del producto del mercado. Importador</p>
	<p>Producto: F for Fascinating Night Eau de Parfume Marca: Salvatore Ferragamo Número de Lote: 10A72BE2 38212 Código de Barra: 803529119224 País de Origen: Italia País notificante: Italia Descripción del riesgo: Químico. De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA), que está prohibido en los productos cosméticos.</b> Medidas: Prohibición de comercialización del producto y medidas complementarias. Distribuidor.</p>
	<p>Producto: The Beat Perfume Marca: Burberry Número de Lote: AE6L05TR Código de Barra: 5045411331836 País de Origen: Reino Unido País notificante: Italia Descripción del riesgo: De acuerdo con la lista de ingredientes, el producto <b>contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído (BMHCA), que está prohibido en los productos cosméticos.</b> Medidas: Prohibición de comercialización del producto y medidas complementarias. Distribuidor.</p>
	<p>Producto: Grüne Heilerde Maske Pfefferminze Marca: CATTIER PARIS Número de Lote: 918446FOL01 Código de Barra: 3283950927963 País de Origen: Francia País notificante: Alemania Descripción del riesgo: Químico. <b>El producto tiene una concentración excesiva de plomo (valor medido: 0,0013 %) y arsénico (valor medido: 0,0014% en peso).</b> Medidas: Suspensión de la venta del producto. Minorista</p>

	<p>Producto: CLEAR GEL, BASIC ONE                  Marca: CHRISTRIO                  Número de Lote: 10191 LED/UV, SELL BY 07/17/26                  Código de Barra: 847811003604                  País de Origen: Estados Unidos                  País notificante: Chequia                  Descripción del riesgo: Según la lista de ingredientes, el producto <b>contiene óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina (TPO), que está prohibido en los productos cosméticos.</b>                  Medidas: Destrucción del producto. Minorista</p>
	<p>Producto: Brush n' Color Esmalte de uñas de gel                  Marca: Abstract (Asap Nails)                  País de Origen: República Popular China                  País notificante: Bélgica                  Descripción del riesgo: <b>El producto no proporciona archivos de seguridad compatibles. Faltan los certificados de análisis y las fichas informativas y los informes de estabilidad no son conformes. Además, el reetiquetado no autorizado y las pruebas revelan una composición incorrecta.</b>                  Medidas: Retirada del producto de manos de los usuarios finales. Fabricante</p>

• **Butylphenyl methylpropional**

La mayoría de estas alertas responden a la presencia de sustancias prohibidas, en particular **butylphenyl methylpropional** (2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde), sustancia incluida en el Anexo II del Reglamento (CE) N.º 1223/2009 sobre productos cosméticos. El Anexo II comprende el listado de sustancias prohibidas en productos cosméticos

El **butylphenyl methylpropional**, también conocido como **Lilial**, se utiliza como fragancia en una amplia variedad de industrias debido a su olor floral intenso. Como componente de mezclas de fragancias, sus principales usos incluyen productos cosméticos y de cuidado personal, así como productos de lavado y limpieza. El Lilial, también puede estar presente como sustancia aromática en productos para el cuidado del cabello, productos biocidas y artículos perfumados (ropa, borradores, juguetes, artículos de papel).

Algunas de sus propiedades preocupantes que justifican su clasificación como sustancia CMR (carcinogénica, mutagénica o tóxica para la reproducción) y su prohibición en productos cosméticos dentro de la Unión Europea son:

- Toxicidad reproductiva (puede afectar la fertilidad o el desarrollo fetal).
- Sensibilización cutánea (puede causar reacciones alérgicas en la piel).
- Persistencia ambiental y bioacumulación (aunque en menor medida, puede estar bajo evaluación).

- **Hidroxiisohexil 3-ciclohexeno carboxaldehído (HICC o Lyrál)**

La **Regulación (UE) 2017/1410**, adoptada el **2 de agosto de 2017**, enmendó los Anexos II y III del Reglamento (CE) No 1223/2009 sobre productos cosméticos. En dicho documento se establece que:

Según el dictamen del SCCS (Scientific Committee on Consumer Safety), el HICC es uno de los alérgenos más frecuentes causantes de dermatitis de contacto en Europa. Por ello, **su uso en productos cosméticos no debe permitirse**.

El artículo 2 de esta regulación dispone que, a partir del 23 de agosto de 2019, ya no pueden ponerse en el mercado cosméticos que contengan HICC, y desde el 23 de agosto de 2021, ya no pueden estar disponibles en el mercado.

- **Plomo:**

El plomo es un metal tóxico presente de forma natural en trazas del suelo, rocas y agua. Las actividades mineras e industriales han incrementado su dispersión ambiental.

Se trata de una **sustancia acumulativa** que afecta múltiples sistemas corporales, incluyendo los **cardiovascular, neurológico, hematológico, renal y digestivo**. Los **niños** son especialmente vulnerables a sus **efectos neurotóxicos**, pudiendo presentarse daño neurológico grave e irreversible incluso a niveles bajos de exposición.

Conforme al Reglamento (CE) n.º 1223/2009, el plomo y sus compuestos se encuentran prohibidos como ingredientes en productos cosméticos, según el Anexo II, entrada n.º 289, **con un límite máximo permitido del 0 %**.

La normativa únicamente admite trazas técnicamente inevitables, siempre que no representen riesgo para la salud. La inclusión voluntaria de plomo o sus derivados constituye un incumplimiento del Reglamento.

- **Arsénico**

El **arsénico (CAS 7440-38-2)** es un elemento natural presente en la corteza terrestre y ampliamente distribuido en el aire, el agua y el suelo. En su forma **inorgánica**, posee una **alta toxicidad**. La **exposición prolongada al arsénico** se asocia con **efectos carcinogénicos** y la **exposición prolongada puede causar daños en la fertilidad, el feto y desarrollo cognitivo**.

En el ámbito cosmético, el Reglamento (CE) N.º 1223/2009 incluye al arsénico y sus compuestos en la Lista de sustancias prohibidas (Anexo II, entrada n.º 43), por lo que su uso intencionado como ingrediente está estrictamente **prohibido en los productos comercializados en la Unión Europea**.

No obstante, la normativa permite la **presencia no intencionada** de arsénico únicamente cuando esta sea **técnicamente inevitable** a pesar de la aplicación de **buenas prácticas de fabricación (GMP)** y no represente un riesgo para la salud humana.

- **Níquel**

El níquel (Ni) es un metal de transición ampliamente presente en el medio ambiente, cuya importancia en cosmética radica en su carácter de **alérgeno de contacto**. En los productos cosméticos no se utiliza de forma intencional, sino que puede aparecer como **impureza traza**, derivada principalmente de materias primas minerales (como óxidos de hierro, arcillas y pigmentos naturales), equipos de fabricación (acero inoxidable), envases metálicos o el agua de proceso.

Desde el punto de vista toxicológico, el níquel es un **sensibilizante cutáneo** capaz de inducir dermatitis alérgica de contacto, lo que convierte su control en un aspecto crítico dentro de la evaluación de seguridad cosmética en la Unión Europea.

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1223/2009, el níquel está incluido en el **Anexo II (sustancias prohibidas)**, por lo que su uso intencional no está permitido. No obstante, se admite su presencia únicamente como traza técnicamente inevitable, siempre que el producto sea seguro. En este contexto, la gestión del riesgo requiere la **minimización de su presencia**, el control de materias primas, la aplicación de Buenas Prácticas de Fabricación (GMP) y la verificación mediante métodos analíticos adecuados.

- **Óxido de trimetilbenzoildifenilfosfina (OPT) /Trimethylbenzoyl diphenylphosphine oxide (TPO) por sus siglas en inglés.**

Es un compuesto químico utilizado en sistemas de uñas artificiales para el relleno y en esmaltes de gel y recubrimiento para uñas por su propiedad como fotoiniciador, ya que su capacidad de absorción en el rango de onda larga del espectro UV genera radicales libres que inician la polimerización de los monómeros y oligómeros presentes en la fórmula por lo que el gel se endurece rápidamente adquiriendo resistencia y brillo. En otras palabras, favorece que el esmalte seque y endurezca bajo la lámpara UV/LED.

Según el Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado, y en base al mismo se clasificó el **TPO** con la categoría **CMR 1B** por lo que se ha incluido en el *ANEXO II del Reglamento Europeo sobre Cosméticos*.

### **Situación en Panamá:**

Como consecuencia de la inclusión del **Trimethylbenzoyl diphenylphosphine oxide (TPO)** en el listado de sustancias prohibidas, la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas, a través de la Sección de Cosmetovigilancia, ha emitido notas de seguridad y resoluciones vinculadas a dicha prohibición:

- Nota 057/SCV/DFV/DNFD-2025 de 05 de septiembre de 2025 titulada: "Comisión Europea (CE) Se Adiciona El Óxido de Trimetilbenzoildifenilfosfina (TPO) y Dimetiltolilamina (DMPT),

## Sustancias Utilizadas En Esmaltes De Uñas, Por Representar Un Riesgo Potencial Para La Salud Del Consumido

- En respuesta y como medida de prevención de riesgos, la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas emitió la **Resolución 218 de 22 de octubre de 2025** mediante la cual se ordena el retiro inmediato y no comercialización de todos los productos cosméticos que contengan dentro de su formulación óxido de trimetibenzoildifenilfosfina (TPO) y dimetiltolilamina (DMPT).

La Resolución 218 de 22 de octubre de 2025 mandata la cancelación de todos los registros sanitarios de los productos que contienen estos ingredientes, por lo que a la fecha estos productos no deben ser comercializados en Panamá.

De acuerdo con la verificación realizada en la base de Registro Sanitario de la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas, los siguientes productos tienen similitud con los nombres de los productos indicados a través del sistema de alerta rápida (Safety Gate):

Registro Sanitario	Producto	Fabricante	País	Estatus
99242	VALENTINO VALENTINA BLUSH EAU DE PARFUM	ANTONIO PUIG, S.A. DE ESPAÑA	España	Vigente
107336	VALENTINO VALENTINA EAU DE PARFUM	LASSIGNY DE FRANCIA	Francia	<b>Cancelado</b> Resolución 035 de 17/03/ 2026
113880	VALENTINO VALENTINA EAU DE PARFUM	SOPROREAL DE FRANCIA	Francia	Vigente
95712	MONTBLANC LADY EMBLEM EAU DE PARFUM	CCSP PARFUMS DE FRANCIA	Francia	<b>Cancelado</b> Resolución 033 de 13/03/ 2026
96464	MONTBLANC LADY EMBLEM ELIXIR EAU DE PARFUM	CCSP PARFUMS (COSMETI COLLECTIONS SOINS & PARFUMS) DE FRANCIA	Francia	<b>Cancelado</b> Resolución 034 de 17/03/ 2026
92558	SALVATORE FERRAGAMO ACQUA ESSENZIALE COLONIA EAU DE TOILETTE POUR HOMME	I.C.R. INDUSTRIE COSMETICHE RIUNITE DE ITALIA PARA FERRAGAMO PARFUMS SPA. DE ITALIA	Italia	Vigente

Fuente: Base de Consulta Pública para Validación de Registros Sanitarios de la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas. MINSA

Como parte del monitoreo que realiza la Sección de Cosmetovigilancia se revisó la fórmula y etiquetas del producto **MONTBLANC LADY EMBLEM L'EAU EAU DE TOILETTE** y se constató que el mismo contiene el ingrediente **butylphenyl methylpropional (2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde)** por lo que se describe su información a continuación:

Registro Sanitario	Producto	Fabricante	País	Estatus
96041	MONTBLANC LADY EMBLEM L'EAU EAU DE TOILETTE	INTERPARFUMS DE FRANCIA	Francia	Pendiente de cancelación de registro sanitario

Por lo anterior, la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas ordenará la cancelación del registro sanitario del producto en mención al contar dentro de su fórmula un ingrediente prohibido en productos cosméticos

El resto de los productos señalados en la presente nota de seguridad, a la fecha, **no cuentan con registro sanitario en Panamá de acuerdo con la consulta realizada a la Base de Datos del Departamento de Registro Sanitario de la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas**. Sin embargo, de manera preventiva la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas comunica esta información, ya que estos productos pueden ser adquiridos a través de tiendas o plataformas en línea.

La Sección de Cosmetovigilancia no ha recibido reporte de reacciones adversas relacionada con alguno de los productos indicados en la presente nota de seguridad

#### Recomendaciones:

- Se exhorta a la población en general a tomar en consideración la información enunciada en esta nota de seguridad.
- Adquirir los productos cosméticos en establecimientos autorizados para tal fin.
- Si presenta algún efecto adverso o indeseable a un cosmético, notifique a través del formulario disponible en la página WEB de la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas, descargando y completando el formulario de Notificación de Efectos indeseables al cual puede acceder a través del siguiente enlace: ([https://www.dnfd.minsa.gob.pa/sites/default/files/general/formulario\\_de\\_notificacion\\_de\\_efectos\\_indeseables\\_a\\_cosmeticos.pdf](https://www.dnfd.minsa.gob.pa/sites/default/files/general/formulario_de_notificacion_de_efectos_indeseables_a_cosmeticos.pdf))
- Enviar el formulario al correo electrónico de la Sección de Cosmetovigilancia ([cosmetovigilanciafyd@minsa.gob.pa](mailto:cosmetovigilanciafyd@minsa.gob.pa)).
- Cuando informe de una reacción asegúrese de incluir la mayor cantidad de información posible: nombre exacto del producto, número de lote, la etiqueta o si sufre de alergia alguna sustancia en particular.

Le agradecemos el cumplimiento de las recomendaciones emitidas en esta nota de seguridad y le solicitamos hacer extensiva esta información a la población en general.

***El objetivo de esta nota de seguridad es difundir información sobre la seguridad de los productos cosméticos basados en las comunicaciones y/o alertas de las Agencias Reguladoras Internacionales de referencia en materia de cosmetovigilancia para el país.***

#### **Fuentes Bibliográficas:**

1. Comisión Europea. Safety Gate: el sistema de alerta rápida de la UE para productos peligrosos no alimentarios [https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/search?token=4nTI\\_mgqg8\\_zNHLbRfen3LowvVJYTyU-SqM8XEW](https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/search?token=4nTI_mgqg8_zNHLbRfen3LowvVJYTyU-SqM8XEW) [consulta: 10/03/2026].
2. European Commission. CosIng - Cosmetics Ingredients. TRIMETHYLBENZOYL DIPHENYLPHOSPHINE OXIDE. [en línea] <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/details/87159>. [consulta: 10/03/2026].
3. Diario oficial de la Unión Europea. REGLAMENTO (UE) 2025/877 DE LA COMISIÓN del 12 de mayo de 2025 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo al uso en productos cosméticos de determinadas sustancias clasificadas como carcinógenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción [en línea] <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2025/877/oj/eng>. [consulta: 10/03/2026].
4. REGLAMENTO (UE) 2020/1682 DE LA COMISIÓN de 12 de noviembre de 2020 por el que se modifica el anexo III del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre los productos cosméticos <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1682> [Consultado 10/03/2026]
5. Comisión Europea. CosIng Ingredientes cosméticos: BUTILFENIL METILPROPIONAL <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/details/31735> [Consultado 10/03/2026]
6. Unión Europea EUR-Lex. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 de la comisión [https://eur-lex.europa.eu/eli/reg\\_del/2020/1182/oj](https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_del/2020/1182/oj) [consultado: 10/04/2026].
7. ECHA Chemicals Database. 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído <https://chem.echa.europa.eu/100.001.173/overview?searchText=BMHCA> [consultado: 10/04/2026].
8. CosIng-Ingredientes cosméticos Anexo II Lista de Sustancias Prohibidas en Productos cosméticos <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/reference/annexes/list/II> [consultado: 10/04/2026]
9. CosIng-Ingredientes cosméticos Anexo III Lista de Sustancias Prohibidas en Productos cosméticos <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/reference/annexes/list/III> [consultado: 10/04/2026]
10. Unión Europea. EUR-Lex. Reglamento (UE) 2021/1902 de la Comisión de 29 de octubre de 2021 <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1902> [consultado: 10/04/2026]

11. Comisión Europea. Cosling Ingredientes cosméticos: HIDROXIISOHEXIL 3-CICLOHEXENO CARBOXALDEHÍDO <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/details/41531>[consulta: 10/04/2026].
12. National Library of Medicine - PMC PubMed Central Colores verdaderos: Desenmascarando el plomo oculto en los cosméticos de países de ingresos bajos y medios <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9007245/> [consulta: 10/04/2026].
13. Organización Panamericana de la Salud Plomo <https://www.paho.org/es/temas/plomo> [consulta: 10/04/2026].
14. International Organization for Standardization (ISO). (2007). *ISO 22716: Cosmetics — Good Manufacturing Practices (GMP) — Guidelines*. <https://www.normas-iso.com/iso-22716/> [consulta: 10/04/2026].
15. Scientific Committee on Consumer Safety (SCCS). (2018). *Notes of Guidance for the Testing of Cosmetic Ingredients and their Safety Evaluation (10th revision)*. [https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/1d5f1653-38ce-11e9-8d04-01aa75ed71a1/language-en?utm\\_source](https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/1d5f1653-38ce-11e9-8d04-01aa75ed71a1/language-en?utm_source) [consulta: 10/04/2026].

-----última línea----- AP/FN/ED