



evaluación 360 Norwex®

revisión de los ingredientes y fórmula

Las materias primas y los ingredientes juegan un papel importante en la formulación de productos para el hogar y el cuidado personal. Ligeras variaciones de la categorización y la cantidad de ingredientes aportan diferencias importantes en la formulación, la eficacia y las indicaciones del producto. Cada país ha impuesto su propio conjunto de regulaciones y límites de uso para los ingredientes, por lo que es fundamental monitorear las regulaciones globales y los requisitos de normatividad regionales al desarrollar y comercializar nuevos productos. Las autoridades sanitarias actualizan periódicamente los límites de seguridad y prohíben los ingredientes inseguros, lo que requiere una revisión regulatoria y toxicológica integral y continua de las materias primas e ingredientes

¡En Norwex, vamos mucho más allá de los límites reglamentarios!

Revisión del nivel de ingredientes

Evaluamos la identidad de cada ingrediente, el registro adecuado en los inventarios legales relevantes y el cumplimiento de cada ingrediente con las regulaciones, prohibiciones, restricciones y criterios de pureza pertinentes, para el cumplimiento de normatividad global.

Examinamos todos los ingredientes para la salud y la seguridad humanas, así como el impacto ambiental antes de que sean aprobados por nuestro Equipo de Asuntos Regulatorios y Seguridad del Producto.

La exactitud de los datos para cada ingrediente se juzga en función del potencial de exposición humana al ingrediente del producto. Los ingredientes previamente revisados se consideran para una nueva revisión cada vez que surge nueva información de que alguna preocupación puede no haberse abordado en revisiones anteriores. Supervisamos los avances en ciencia y tecnología aplicables a nuestros productos.

Según la composición del producto y el uso previsto, se seleccionan los criterios de valoración toxicológicos pertinentes para la irritación de los ojos y la piel, alergias respiratorias y cutáneas, potencial de efectos cancerígenos, mutagénicos, reproductivos y endocrinos, junto con puntos finales de toxicidad ambiental como persistencia, bioacumulación y toxicidad para los organismos acuáticos.

Revisión de la fórmula

Analizamos los efectos de los ingredientes combinados y las interacciones sinérgicas de los ingredientes dentro de una fórmula terminada junto con las condiciones de procesamiento. La principal preocupación es si ciertos ingredientes pueden mejorar el efecto de otros ingredientes para que juntos ejerzan un efecto mayor que el previsto por la revisión de ingredientes individuales. Los ejemplos incluyen la presencia de metales pesados, el efecto de la nitrosamina y el 1,4-dioxano. Cualquier brecha de datos en la revisión de la fórmula se soluciona mediante pruebas adicionales de seguridad de la fórmula final. Esto también ayuda a orientar la creación de productos de base biológica y biodegradables.

La revisión final de la fórmula:

- Ayuda a elegir los ingredientes correctos para las afirmaciones correctas y a predecir las pruebas requeridas para corroborar las afirmaciones.
- Ayuda en la creación de la lista de ingredientes (en el formato requerido para cada país) proporcionando el nombre correcto de la Nomenclatura Internacional para Ingredientes Cosméticos (INCI) para que aparezca en la etiqueta.
- Permite la evaluación de colorantes y fragancias.
- Ayuda a determinar la concentración acumulada de impurezas y residuos.
- Permite la verificación de advertencias e instrucciones para un uso seguro.