

Apéndice I. Recursos en línea

Listas de sustancias restringidas y recursos RSL

Lista de sustancias restringidas de la AAFA - American Apparel & Footwear Association (Asociación norteamericana de vestuario y calzado)

https://www.aafaglobal.org/AAFA/Solutions_Pages/Restricted_Substance_List

Esta RSL es creación de un grupo de trabajo de la AAFA dedicado al medio ambiente. El objetivo de esta RSL es proporcionar a empresas de calzado y prendas de vestir información relacionada a leyes y normativas que restringen o prohíben determinados elementos químicos y sustancias en productos acabados textiles para el hogar, prendas de vestir y calzado en el ámbito internacional.

Marcas miembros de AFIRM

www.afirm-group.com/members/

Lista de sustancias restringidas de AFIRM - Apparel and Footwear International RSL Management (Grupo de gestión internacional de sustancias restringidas en prendas de vestir y calzado)

www.afirm-group.com/afirm-rsl/

El grupo AFIRM creó esta RSL. Esta RSL incluye sustancias actualmente sujetas a ciertos límites legales en todo el mundo, así como límites basados en prácticas recomendadas de los sectores de calzado y prendas de vestir.

bluesign®

<https://www.bluesign.com/index.html>

El cometido del sistema bluesign® es relacionar todas las fases de la cadena de suministro de fabricación y eliminar sustancias químicas nocivas mediante el uso de tecnología de insumos.

ChemSec – SIN List

<http://chemsec.org/sin-list/>

La lista SIN List viene publicada por ChemSec, y se utiliza para identificar sustancias químicas peligrosas según las definiciones y los estándares de REACH. Esta lista permite vislumbrar los elementos químicos nocivos que podrían estar sujetos a restricciones en el futuro.

ETAD - Ecological and Toxicological Association of Dyestuffs (Asociación Ecológica y Toxicológica de Colorantes)

<http://etad.com/en>

Grupo de industria con el objetivo operativo de participar en todo debate relativo a la seguridad de los colorantes y ofrecer experiencia científica a fin de minimizar riesgos tanto para los clientes como para los usuarios finales.

OEKO-TEX®

https://www.oeko-tex.com/en/business/business_home/business_home.xhtml

OEKO-TEX® es una asociación de institutos de investigación y comprobación de productos textiles que han desarrollado estándares de evaluación de procesos de fabricación para ofrecer certificación a entidades en las áreas de gestión de sustancias químicas, rendimiento medioambiental, gestión del medio ambiente, responsabilidad social, gestión de calidad y salud y seguridad en el entorno laboral.

Programa ZDHC - Zero Discharge of Hazardous Chemicals (Descarga Cero de Productos Químicos Peligrosos)

<https://www.roadmapprozero.com/>

El programa ZDHC está dedicado a eliminar sustancias químicas peligrosas en la cadena de suministro de productos textiles, pieles y calzado para mejorar el medio ambiente y la salud humana. Formado por varias marcas interesadas, entidades afiliadas de la cadena de valor y socios, el programa ZDHC se centra en orientación relativa a la lista de sustancias restringidas en fabricación (MRSL, Manufacturing Restricted Substances List), la calidad de aguas residuales, protocolos de auditorías e investigación para llevar a cabo su misión.

MRSL del programa ZDHC

<https://www.roadmapprozero.com/programme/manufacturing-restricted-substances-list-mrsl-conformity-guidance/>

El programa ZDHC creó esta MRSL para identificar sustancias químicas restringidas durante la fase de fabricación. En lugar de restringir las sustancias químicas en la fase de productos acabados, la MRSL gestiona el empleo de elementos químicos en las instalaciones de fabricación para impedir usos intencionales.

Cómo satisfacer las necesidades de información sobre sustancias químicas del cliente: guía para proveedores

GC3 - Green Chemistry and Commerce Council (Consejo para la Química Verde en el Comercio)

https://greenchemistryandcommerce.org/downloads/GC3_guidance_final_031011.pdf

La comunicación entre empresas en referencia a información sobre sustancias químicas (por ejemplo, identificación de componentes químicos y efectos asociados en la salud y la seguridad a lo largo de la cadena de suministro) es de importancia crítica en los esfuerzos que los fabricantes de productos dedican a tomar decisiones informadas sobre el impacto en la salud y el medio ambiente derivado de los productos que colocan en el mercado.

Las empresas progresistas que desean introducir productos más seguros en el mercado necesitan la participación activa de los proveedores para ofrecer información relevante sobre sustancias químicas. Este documento proporciona herramientas y ejemplos que favorecen la comunicación mejorada en la cadena de suministro entre los proveedores y sus clientes, así como el desarrollo de productos más responsables.

Recursos de laboratorios

Lista de laboratorios de pruebas reconocidos por la CPSC - Consumer Product Safety Commission (Comisión de Seguridad de Productos del Consumidor) de Estados Unidos

<https://www.cpsc.gov/cgi-bin/labsearch/>

La lista de laboratorios de pruebas reconocidos por la CPSC es un recurso actualizado y un buen punto de partida para encontrar un laboratorio de confianza. Se trata de una lista de entidades acreditadas para evaluar el cumplimiento de normativas referentes a la seguridad de productos para niños en consonancia con requisitos de la CPSIA. Los laboratorios incluidos en esta lista están aceptados como acreditados para comprobar productos con respecto a una o más de estas normativas de seguridad de productos para niños, según se indica en el ámbito de acreditación de cada laboratorio.

Recursos sobre sustancias químicas y normativas globales

ECHA - European Chemicals Agency (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas)

<https://echa.europa.eu/>

La ECHA es una agencia de la Unión Europea que gestiona los aspectos técnicos, científicos y administrativos del sistema REACH de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas.

El sitio web de la ECHA incluye información sobre:

Legislación REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas). Entró en vigor el 1 de junio de 2007 para optimizar y mejorar el anterior marco legislativo de sustancias químicas de la Unión Europea (UE).

SVHC - Substances of Very High Concern (Sustancias extremadamente preocupantes). Sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas e identificadas como extremadamente preocupantes. Las sustancias en la lista de sustancias candidatas podrían verse posteriormente

sujetas a autorización según decisión de la Comisión Europea. La inclusión de sustancias en la lista de sustancias candidatas es responsabilidad de la ECHA. La inclusión de una sustancia en la lista puede resultar en obligaciones legales para las empresas.

Información sobre sustancias registradas

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

La base de datos de la ECHA permite realizar búsquedas de información sobre sustancias registradas.

La información en la base de datos procede de los expedientes de registro de diversas empresas. Incluye datos sobre las sustancias fabricadas e importadas por las empresas: sus propiedades peligrosas, su clasificación e identificación, y la seguridad durante su uso.

CPSIA - Consumer Product Safety Improvement Act (Ley de Mejora de la Seguridad de los Productos para el Consumidor)

www.cpsc.gov/en/Regulations-Laws--Standards/Statutes/The-Consumer-Product-Safety-Improvement-Act/

La CPSIA de 2008 es una ley estadounidense que establece requisitos de pruebas y documentación, así como nuevos niveles aceptables de diversas sustancias. Aplica requisitos a fabricantes de prendas de vestir, calzado, productos de cuidado personal, accesorios y artículos de joyería, mobiliario, ropa de cama, juguetes, productos electrónicos y videojuegos, libros, artículos escolares, materiales educativos y kits de ciencia.

EPA - Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Ambiental) de Estados Unidos

www.epa.gov

La EPA es una agencia del gobierno federal de Estados Unidos encargada de la protección de la salud humana y el medio ambiente. Con este cometido, redacta e impone normativas basadas en leyes aprobadas por el Congreso. Esta agencia administra leyes como la CAA - Clean Air Act (Ley de Aire Limpio), la CWA - Clean Water Act (Ley de Agua Limpia), la CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental), o Superfund, la RCRA - Resource Conservation and Recovery Act (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos) y la TSCA - Toxic Substances Control Act (Ley de Control de Sustancias Tóxicas).

IRIS - Integrated Risk Information System (Sistema Integrado de Información de Riesgo) de la EPA

<https://www.epa.gov/iris>

IRIS es un programa de evaluación de la salud humana que analiza información de riesgos cuantitativos y cualitativos sobre efectos que podrían resultar de la exposición a contaminantes medioambientales. En un principio, IRIS se desarrolló para el personal de la EPA en respuesta a la creciente demanda de información coherente sobre sustancias para el uso en evaluaciones de riesgos, toma de decisiones y actividades regulatorias.

La información en IRIS está destinada a personas que, sin demasiada experiencia en toxicología, cuentan con cierto nivel de conocimientos en el área de Ciencias de la Salud.

California State Safer Consumer Products Act (Ley de productos seguros para el consumidor del estado de California)

Anteriormente, Green Chemistry Initiative (Iniciativa de química verde)

California DTSC - Department of Toxic Substance Control (Departamento de Control de Sustancias Tóxicas) de California
<https://dtsc.ca.gov/scp/>

El gobierno del estado de California está desarrollando un marco de análisis alternativo para estimular la rápida aceleración del reemplazo de sustancias e ingredientes químicos nocivos por alternativas más seguras en productos vendidos en California. El trabajo realizado en relación a esta iniciativa se convertirá en reglamento bajo la ley de California.

El DTSC ha publicado un resumen de la versión preliminar de las normativas para productos más seguros como segundo paso para identificar sustancias químicas preocupantes y alentar el diseño de productos más seguros para la venta en California.

La publicación propone directivas para la priorización científica y sistemática de productos y elementos químicos preocupantes, la evaluación de la certificación de alternativas y el desarrollo de la respuesta normativa del DTSC. A partir de este resumen, el DTSC continuará su colaboración con todas las partes interesadas, agencias gubernamentales y el público para transformar la versión preliminar en el reglamento de química verde para productos más seguros (Green Chemistry Regulations for Safer Products). La publicación se basa en el marco conceptual completado en marzo de 2010. El próximo paso será crear una primera versión del reglamento basado en el resumen y

el marco. Esta primera versión del reglamento se publicará muy pronto.

Proposition 65 (Prop 65) de California

<http://oehha.ca.gov/prop65.html>

Proposition 65 es una ley de California destinada a eliminar la exposición a sustancias químicas identificadas como perjudiciales para el medio ambiente y los ciudadanos del estado de California.

Esta ley regula, de dos formas, las sustancias oficialmente identificadas por California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otras anomalías de tipo reproductivo. Su primer brazo regulatorio prohíbe a las empresas vender deliberadamente las sustancias listadas en fuentes de agua potable o en terreno donde las sustancias pueden entrar en contacto con fuentes de agua potable. El segundo brazo de la ley prohíbe a las empresas exponer deliberadamente a las personas a las sustancias listadas sin proporcionar una advertencia clara y razonable al respecto.

CSPA - Children's Safe Products Act (Ley de productos seguros para niños) del estado Washington

Departamento de Ecología de Washington
<https://ecology.wa.gov/Waste-Toxics/Reducing-toxic-chemicals/Childrens-Safe-Products-Act>

Desde agosto de 2012, la CSPA requiere que las empresas de prendas de vestir declaren concentraciones de 66 sustancias hasta el nivel de componente en productos de prendas de vestir y calzado para niños.

Recursos sobre evaluación de riesgos y sustancias químicas

ATSDR - Agency for Toxic Substances and Disease Registry (Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades)

www.atsdr.cdc.gov

Con base en Atlanta, Georgia (Estados Unidos), la ATSDR es una agencia federal dedicada a la salud pública que forma parte del Departamento de Salud y Servicios Humanos de Estados Unidos. La ATSDR sirve al público mediante el uso de los mejores conocimientos científicos disponibles, la acción proactiva en el terreno de la salud pública y la distribución de información relevante para evitar enfermedades y casos de exposición perjudicial relativos a sustancias tóxicas.

ESIS - European Chemical Substances Information System (Sistema europeo de información sobre sustancias químicas)

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

ESIS es un sistema de TI puesto a disposición pública por el Centro Común de Investigación del Instituto de la salud y protección del consumidor de la Comisión Europea. ESIS proporciona información sobre sustancias químicas en relación a:

- EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo de sustancias químicas existentes comercializadas) O.J. C 146A, 15.6.1990
- ELINCS - European List of Notified Chemical Substances (Lista europea de sustancias químicas notificadas) en apoyo a la Directiva 92/32/CEE, séptima enmienda de la Directiva 67/548/CEE

- NLP - No Longer Polymers (Ex-polímeros)
- BPD - Biocidal Products Directive (Directiva sobre productos biocidas) de sustancias activas incluidas en el Anexo I o IA de la Directiva 98/8/CE o en la denominada lista de no inclusiones
- PBT (persistente, bioacumulativo y tóxico) o mPmB (muy persistente y muy bioacumulativo)
- CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas), con implementación del Sistema Globalmente Armonizado, Reglamento (CE) 1272/2008
- Exportación e importación de productos químicos peligrosos listados en el Anexo I del Reglamento (CE) 689/2008
- HPVC - High Production Volume Chemicals (Productos químicos de alto volumen de producción) y LPVC - Low Production Volume Chemicals (Productos químicos de bajo volumen de producción), que incluyen listas de productores/importadores de la UE
- Hojas de datos químicos IUCLID, archivos para exportación IUCLID, archivos para exportación OECD-IUCLID, archivos para exportación EUSES
- Sistema de seguimiento y procesado de valoración de riesgos y listas de prioridad en relación con el Reglamento del Consejo (CEE)

eChemPortal, portal global de información sobre sustancias químicas

<https://www.echemportal.org/echemportal/>

eChemPortal proporciona acceso público gratuito a información sobre las propiedades de sustancias químicas:

- Propiedades químicas físicas
- Ecotoxicidad
- Comportamiento y destino medioambiental
- Toxicidad

eChemPortal posibilita búsquedas simultáneas de informes y series de datos por nombre y número de sustancia química, así como por propiedad química. Pueden obtenerse vínculos directos a compilaciones de información sobre riesgos y peligros de naturaleza química preparados para programas gubernamentales de evaluación de sustancias químicas a nivel nacional, regional e internacional. Según disponibilidad, se proporcionan resultados de clasificación de acuerdo con métodos de clasificación de peligros nacionales/regionales o con el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

eChemPortal es un esfuerzo de la OCDE - Organisation for Economic Co-operation and Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos) en colaboración con la Comisión Europea, la ECHA - European Chemicals Agency (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas), Estados Unidos, Canadá, Japón, el ICCA - International Council of Chemical Associations (Consejo Internacional de Asociaciones Químicas), el BIAC - Business and Industry Advisory Committee (Comité Consultivo Empresario e Industrial), el IPCS - International Program on Chemical Safety (Programa Internacional de Seguridad de las Sustancias Químicas) de la Organización Mundial de la Salud, el UNEP - United Nations Environment Programme (PNUMA - Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente) y organizaciones no gubernamentales dedicadas al medio ambiente.