



Iberia

**Más seguridad.  
Más valor.**

## Lista de sustancias restringidas

### Cumplimiento de las prohibiciones, limitaciones y otras disposiciones

La creciente preocupación social por la seguridad de los productos y la protección medioambiental ha llevado a numerosos gobiernos, asociaciones industriales y compradores a crear una lista de sustancias restringidas (RSL, en inglés). Esta lista ofrece información relacionada con las restricciones de los productos químicos cancerígenos, mutagénicos y no biodegradables en sus tejidos, prendas de vestir, calzado y otros productos de los servicios softlines y hardlines.

Numerosos productos químicos y sustancias restringidos continúan utilizándose en el procesamiento de materiales tanto húmedo como seco de marroquinería y textiles. También se utilizan otras sustancias peligrosas para mejorar el rendimiento funcional de las telas.

### Sea competitivo

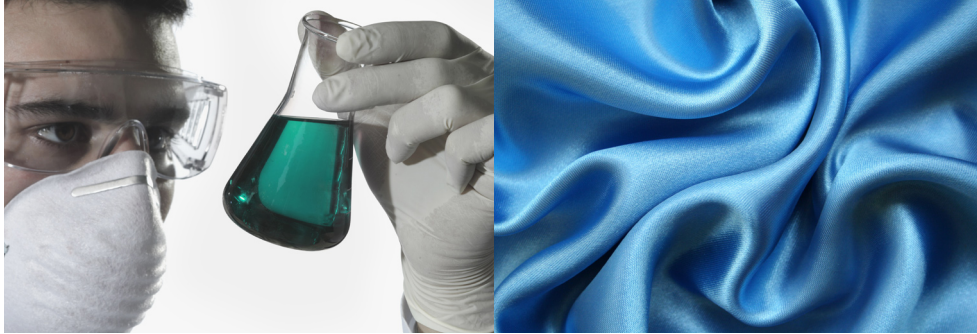
La RSL es una herramienta práctica para ayudar a que su negocio detecte mejor la cantidad de productos químicos y metales

permitida en los tejidos acabados, las prendas de vestir y el calzado. Le permite controlar el uso de estas sustancias en sus propios procesos, así como en los de sus proveedores y minoristas, en toda la cadena de aprovisionamiento. Esto está adquiriendo cada vez más importancia, ya que la mayoría de las marcas insiste ahora en que todos sus grupos de interés y socios cumplan las directrices RSL.

### Cumplimiento de la RSL:

- Mejore la imagen de su marca
- Evite la devolución de encargos
- Amplíe su cuota de mercado
- Aumente la confianza del cliente en sus productos

Las leyes internacionales sobre el uso de sustancias peligrosas varían en función del país. Comprender y cumplir estas regulaciones le permite personalizar el uso de dichos materiales para cumplir normativas como RoHS y REACH, así como las regulaciones de cada país como la proposición 65 del estado de California.



Seguir las recomendaciones de la RSL también le mantiene informado sobre los tipos y la naturaleza de las sustancias restringidas, sus orígenes y cómo evitarlas en su cadena de producción. Esto implica mantenerse al día sobre las regulaciones, así como sobre las preferencias de los clientes relacionadas con la seguridad personal y medioambiental en tejidos, ropa y calzado.

#### Productos químicos y sustancias restringidas utilizados habitualmente

- Aromas y metales pesados para mejorar el color de la tela
- Formaldehído para conseguir prendas sin arrugas
- Organoestánnico para propiedades antifúngicas
- Resistencia al fuego para ropas ignífugas

#### Productos químicos restringidos o prohibidos

La lista de sustancias restringidas (RSL) incluye productos químicos que se han clasificado como tóxicos, nocivos o no biodegradables. Por ejemplo:

- Formaldehído
- Aminas prohibidas (colorantes azoicos)
- Níquel
- Cromo hexavalente
- Tintes alergénicos
- Dimetilfumarato
- Plomo y cadmio

- Clorofenoles
- Compuestos organoestánnicos
- Ftalatos
- Isocianatos
- Metales pesados lixiviados

#### Origen de las sustancias restringidas

Estas sustancias se pueden introducir en cualquier punto de la cadena de producción.

Por ejemplo:

- Pesticidas utilizados en el cultivo del algodón
- Clorofenoles utilizados durante la clasificación y estampado como conservante para el almidón y la piel
- Colorantes azoicos utilizados durante el proceso de tinte y estampado
- Metales pesados de tintes, pigmentos, plásticos y ciertos elementos de procesamiento como el mercurio de componentes cáusticos utilizados para la limpieza y mercerización
- Ftalatos de materiales de PVC y sin PVC, estampado con plastisol, impresiones plásticas y plásticos utilizados como agentes suavizantes de polímeros
- Compuestos organoestánnicos de estampados con plastisol y polímeros utilizados como estabilizadores y agentes antimicrobicos
- APEO de surfactantes no iónicos
- PFOS de acabados repelentes al agua y aceite como materiales recubiertos con PTFE (politetrafluoroetileno)



[www.tuev-sued.es/softlines](http://www.tuev-sued.es/softlines)

- Bencenos clorados y tolueno de los portadores utilizados durante el proceso de tinte a baja temperatura del poliéster y el nylon
- Formaldehído de agentes de reticulación
- Cromo hexavalente de agentes de teñido solubles
- Dimetilfumarato utilizado como agente antimicrobico en geles de sílice y pieles

#### [Cómo podemos ayudar a su negocio](#)

La colaboración con TÜV SÜD ofrece una amplia gama de ventajas para los negocios que intervienen en la cadena de producción de softlines.

Acceda a soluciones técnicas y a asesoramiento experto

Le ofrecemos una completa formación sobre la RSL y asesoramiento experto sobre temas relacionados con el cumplimiento de

dicha lista.

Asegure el cumplimiento de las normas de seguridad y medioambientales a nivel internacional

A través de nuestra experiencia y de los sofisticados laboratorios acreditados con la ISO 17025, ofrecemos soluciones de ensayo que no sólo determinan el cumplimiento de la RSL de los productos en cuanto a la composición química, sino también los elementos que deben sustituirse y el rendimiento de los nuevos materiales y componentes conformes.

#### [Póngase en contacto con nosotros hoy mismo](#)

Para más información sobre cómo podemos ayudarle en su negocio, envíe un mensaje de correo electrónico a nuestros expertos a [softlines@tuev-sued.com](mailto:softlines@tuev-sued.com).