



## Directiva RoHS

La Directiva Europea 2011/65/UE, conocida como "redición de la Directiva RoHS" "Restriction of Hazardous Substances" o "RoHS 2", deroga la Directiva 2002/95/CE y confirma la restricción del uso de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (AEE).

El objetivo es la protección de la salud humana y del medio ambiente, garantizando la recuperación y/o eliminación ecológica adecuada de los residuos de AEE.

Con la Directiva de la Comisión Delegada (UE) 2015/863 de la Comisión, de 31 de marzo de 2015, se modifica el anexo II de la Directiva 2011/65/UE en lo que respecta a la lista de sustancias sujetas a restricciones.

Sustancias sujetas a las restricciones.

- **Plomo** (0,1%)
- **Mercurio** (0,1%)
- **Cromo hexavalente** (0,1%)
- Polibromobifenilos (**PBB**) (0,1%)
- Polibromodifeniléteres (**PBDE** incluidos DecaBDE, OctaBDE, PentaBDE, etc.) (0,1%)
- **Cadmio** (0,01%)
- **Ftalato di bis(2-etilesile) (DEHP)** (0,1%)
- **Benzilbutilftalato (BBP)** (0,1%)
- **Dibutilftalato (DBP)** (0,1%)
- **Diisobutilftalato (DIBP)** (0,1%)

### Campo de aplicación de la Directiva RoHS

#### Categorías de dispositivos e instrumentos eléctricos y electrónicos sujetos a las directivas

- Grandes electrodomésticos
- Pequeños electrodomésticos
- Equipos de informática y telecomunicaciones
- Aparatos electrónicos de consumo
- Equipos de iluminación
- Herramientas eléctricas y electrónicas (con excepción de las herramientas industriales fijas de gran envergadura)
- Juguetes y equipos deportivos y de tiempo libre
- Máquinas expendedoras
- Equipos electromédicos (con excepción de todos los productos implantados e infectados)
- Instrumentos de vigilancia y control (por ejemplo, cuadros industriales)
- Otros aparatos eléctricos y electrónicos no incluidos en las categorías arriba enumeradas (desde el 22/07/2019).



Rev. 11 - 8 Julio 2024

### Conformidad de la producción Finder

Finder garantiza la debida atención en la elección de sustancias y materias primas de los productos, desde el diseño hasta la realización del mismo.

Todos los productos Finder, identificables como Equipos Eléctricos y Electrónicos (AEE), cumplen con los requisitos de la directiva RoHS. En algunos casos concretos, se aplican las siguientes exenciones establecidas en el anexo III de la misma directiva.

#### **CADMIO - exención 8b**

Aplicado a algunos tipos de relés con contactos eléctricos AgCdO.

En cualquier caso, todos los relés Finder están disponibles desde hace años en versiones "libres de cadmio" - consulte la Información técnica en el catálogo o en el sitio web.

#### **PIOMBO – exención 6c**

Se aplica a algunos artículos debido a la presencia de componentes de aleaciones de cobre con plomo hasta un 4% en peso.

Los componentes de Finder no identificables como AEE, de conformidad con el principio de conformidad inducida, garantizarán el mantenimiento de la conformidad RoHS del producto terminado al que deben incorporarse.

La conformidad de los productos Finder está certificada por las declaraciones de conformidad UE pertinentes disponibles en el sitio web de Finder <https://www.findernet.com>

### Decreto China RoHS

El Ministerio de la Industria chino publicó, a finales de enero de 2016, el decreto para la "restricción de la utilización de sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos" (China RoHS 2). El decreto, que entró en vigor en China el 1 de julio de 2016, sustituye el anterior y establece un campo de aplicación más amplio que el de la legislación europea correspondiente (Directiva 2011/65/UE RoHS 2).

En síntesis, son objeto de la medida los productos eléctricos y electrónicos diseñados para el uso con una tensión no superior a 1000 voltios para la corriente alterna ni superior a 1500 voltios para la corriente continua que funcionan por medio de corrientes eléctricas o campos electromagnéticos, sin excepciones ni exclusiones de ningún tipo. De manera similar al decreto anterior, el Decreto "China RoHS 2" impone obligaciones de etiquetado y de transmisión de la información pertinente al mercado por lo que respecta a las sustancias utilizadas en los productos.

La producción Finder cumple con la normativa arriba mencionada.

Dicha conformidad se indica con el símbolo aplicado en los productos o sus embalajes.

