

## 6253 Entender y aplicar la Directiva RoHS

### Objetivo

Las directivas y reglamentos legales imponen altas exigencias al cumplimiento. Aprenderá sobre los antecedentes y los objetivos de la Directiva RoHS y qué áreas se ven afectadas por ella. Conocerá el ámbito de aplicación de la directiva y qué sustancias se ven afectadas, y puede comprobar el cumplimiento de las exenciones actuales de los componentes eléctricos y electrónicos de sus proveedores. Será capaz de aplicar la directiva en su trabajo diario e implementarla en su empresa. Además, estráá en condiciones de verificar el cumplimiento de RoHS mediante exámenes y procedimientos de análisis adicionales y, por lo tanto, proporcionar pruebas del cumplimiento de RoHS.

### Contenido

- Visión general de la Directiva, antecedentes y objetivos
  - Diferenciación de RoHS de ELV y REACH
  - Objetivos de RoHS
  - Directiva de la UE 2002/95/CE ("RoHS 1", desde 2003) y Directiva de la UE 2011/65/UE ("RoHS 2", 2013 y "RoHS 3" 2017)
  - Sustancias básicas y valores límite: Pb, Hg, Cd, Cr (VI), PBB, PBDE y plastificantes a partir de 2019
  - ¿Mi producto cae bajo RoHS (y qué consecuencias tiene)?
- Símbolo CE y declaración de conformidad de la UE
  - El símbolo CE
  - La declaración de conformidad de la UE
- Dificultades para la aplicación y exenciones aprobadas
  - Juntas de soldadura defectuosas en áreas relevantes para la seguridad
  - Lista de exenciones aprobadas con validez limitada
  - Superposición entre las exenciones RoHS y el Anexo II ELV
- Prueba de conformidad con RoHS
  - Prueba mediante análisis de fluorescencia de rayos X
  - Evaluación
  - Análisis (ICP-OES, ICP-MS,...) por laboratorios certificados
  - Documentación de los resultados según DIN EN 50581
- Implementación de RoHS en su empresa
  - Solicitar y verificar pruebas de sus proveedores
  - Realizar sus propios análisis en caso de dudas/materiales de riesgo
  - Creación de declaraciones para productos/líneas de producto
  - Comunicación con el cliente
- Legislación similar a RoHS en todo el mundo

### Método de enseñanza

Presentación con ejercicios prácticos

### Grupo destinatario

Responsables de Medio Ambiente, Seguridad de Productos, Compras, Gestión de Calidad

### Prerrequisitos

Conocimientos básicos de materiales

### Duración

360 minutos = 6 horas (más descansos)

**Cant. máx. de participantes:** 14

### Certificado

Como participante en nuestro curso de formación, recibirá un certificado personal con el que podrá demostrar su calificación RoHS.

### Material de la formación

Usted recibe su copia personal de la presentación utilizada en nuestro curso.

### Formaciones públicas

Las tarifas y fechas actuales se pueden encontrar en nuestro sitio web [www.imds-professional.com](http://www.imds-professional.com)

### Formación exclusiva

También puede reservar esta formación en exclusiva. En este caso, cobramos una tarifa diaria.

Su ventaja: Usted establece la hora, el lugar y el número de participantes. Si lo preferimos, también nos hacemos cargo de toda la organización.

Solicite su oferta personal:

Tel: +49 6083 91 30 30

[info@imds-professional.com](mailto:info@imds-professional.com)