



Process Safety

Más seguridad.  
Más valor.

## Accidentes graves (Seveso)

Conozca los riesgos de su empresa y mantenga las exigencias legislativas al día.

### Sus retos

Las empresas que manipulan, almacenan o pueden generar sustancias químicas peligrosas en determinadas cantidades están sujetas a un estricto cumplimiento legislativo para minimizar/evitar accidentes graves. Estas empresas deben saber si están afectadas por la Directiva Europea de Accidentes Graves, una norma que las obliga a identificar los riesgos de su actividad y a demostrar que han implantado medidas orientadas a la prevención de accidentes y a la limitación de sus consecuencias. Conocer el riesgo que estas industrias generan y actualizar la documentación son requisitos indispensables para estas empresas. En 2015 empieza a aplicarse la última versión de la Directiva Europea de Accidentes Graves que, entre otras novedades, modifica los umbrales de afectación de la normativa.

### ¿Qué es la Directiva Europea de Accidentes Graves?

La Directiva de Accidentes Graves surgió como consecuencia de un accidente grave en la población italiana de Seveso (1976) y ha ido evolucionando de

acuerdo a los avances tecnológicos, industriales y al mejor conocimiento de la peligrosidad de las sustancias. Esta Directiva tiene una particular aplicación en cada uno de los países que conforman la comunidad europea. En España se transpuso como Real Decreto 1254/1999 y Directiva Básica 1196/2003. En 2015 se empezará a aplicar la última modificación de la normativa, la conocida como Directiva Seveso III.

El objetivo de la Directiva es la prevención de accidentes graves con el fin de proteger a personas, bienes y medio ambiente. En este sentido, la normativa enfoca los estudios de dos maneras:

- Conocer las consecuencias de un posible accidente para que Protección Civil pueda preparar la respuesta en caso de que se produzca.
- Limitar la presencia de industrias afectadas por la Directiva cerca de elementos vulnerables como viviendas u hospitales mediante la planificación del uso del territorio.

## ¿Qué implica ser una empresa afectada por la normativa de accidentes graves?

Un establecimiento afectado por la Directiva de Accidentes Graves tiene como principal obligación conocer el riesgo que puede generar su actividad en caso de accidente o desviación del proceso normal. Para ello, la Directiva regula cómo elaborar la documentación para conocer las sustancias presentes en el establecimiento, la manera como se gestiona el riesgo que éstas generan y el seguimiento de la implantación de medidas de prevención y control del riesgo. Asimismo, obliga a disponer de información suficiente para poder actuar en caso de emergencia y a informar y colaborar con las autoridades ante un accidente. Con esta normativa, las autoridades controlan y autorizan el incremento del riesgo por presencia de nuevas sustancias o nuevas instalaciones.

## ¿Cómo podemos ayudarle?

TÜV SÜD le proporciona apoyo en todos los aspectos relacionados con la aplicación del Real Decreto para que su empresa tenga instalaciones seguras y cumpla con las exigencias legislativas.

### SERVICIOS ACCIDENTES GRAVES

#### EVALUACIÓN DE LA AFECTACIÓN

- Elaboración de la notificación de accidentes graves para determinar la afectación de la Directiva y en qué nivel.

#### INFORME DE SEGURIDAD Y ANÁLISIS CUANTITATIVO DEL RIESGO

- Análisis y evaluación del riesgo de las instalaciones. TÜV SÜD es experto en la aplicación de las diferentes metodologías de análisis del riesgo siendo aplicada aquella que sea adecuada para su proceso a analizar (HAZOP, What if?, Zurich Hazard Analysis (ZHA), Fault Tree Analysis (FTA) y Failure mode and effects analysis (FMEA).
- Análisis de consecuencias de posibles accidentes dentro de la empresa y en su entorno.
- Implantación de medidas para minimizar los riesgos y/o para diseñar procesos y operaciones seguras.
- Estudios de planificación del uso del territorio.

#### ELABORACIÓN DE PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

- Elaboración, modificación y actualización del documento.
- Apoyo para homologar el documento a través de la plataforma Hermes.
- Diseño e impresión de planos y señalización luminiscente.
- Formación a equipos de emergencia.
- Simulacros operativos y de gestión.

#### INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES GRAVES

- Guía de procesos de investigación de accidentes con neutralidad e independencia.
- Determinación de medidas de seguridad para descartar accidentes similares.



## Sus ventajas

- **Ahorre tiempo y dinero** – diseñando la mejor estrategia a seguir para cumplir con la normativa.
- **Reduzca riesgos** – conociéndolos y adaptando las instalaciones para controlarlos.
- **Obtenga soluciones completas** – con un amplio equipo de expertos en seguridad industrial.
- **Beneficiarse de una colaboración profesional** – con TÜV SÜD como marca reconocida y valorada internacionalmente.

## ¿Por qué TÜV SÜD?

TÜV SÜD es una empresa independiente e imparcial que cuenta con un amplio equipo de profesionales expertos en seguridad industrial. La experiencia de cada uno de ellos y el trato próximo que mantienen con los clientes, les permiten conocer de cerca sus necesidades y proporcionarles las soluciones más prácticas y adecuadas a cada situación.

## Más seguridad. Más valor.

TÜV SÜD es un proveedor de soluciones de alta calidad, seguridad y sostenibilidad especializado en consultoría, auditoría, formación, ensayos e inspección. Con representación en más de 800 lugares en el mundo, TÜV SÜD cuenta con acreditaciones en Europa, América, Asia, África y Oriente Medio. Al ofrecer soluciones globales a nuestros clientes, añadimos un valor tangible a las empresas, consumidores y entornos.

## Otros servicios

TÜV SÜD también presta los siguientes servicios:

- Atmósferas explosivas (ATEX)
- Electrostática
- Seguridad térmica de procesos
- Prevención y protección contra incendios
- Manuales de gestión y comunicación de crisis
- Auditorías internas de temas expertos