

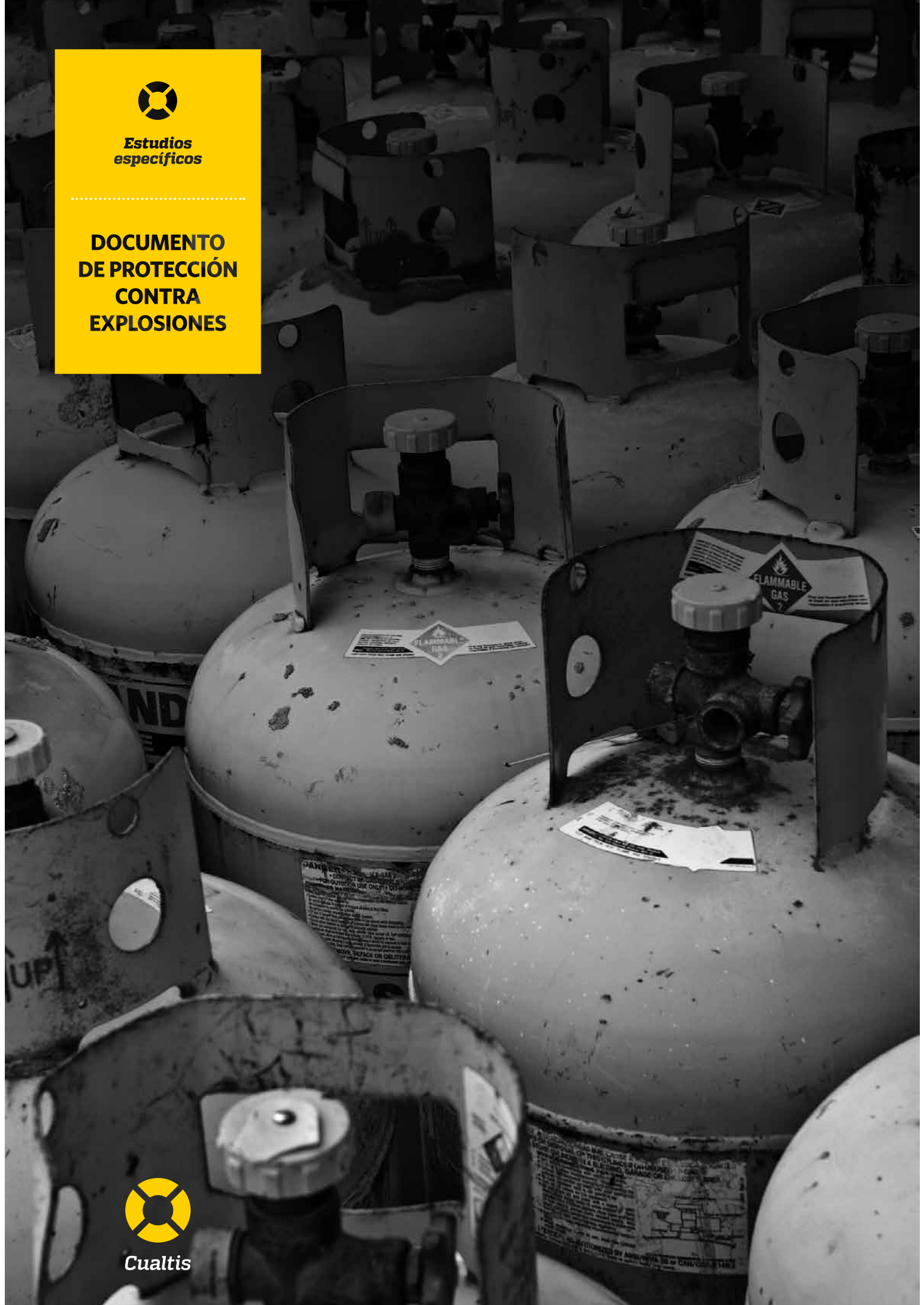


**Estudios
específicos**

**DOCUMENTO
DE PROTECCIÓN
CONTRA
EXPLOSIONES**



Cualtis





Estudios
específicos

DOCUMENTO
DE PROTECCIÓN
CONTRA
EXPLOSIONES

¿Qué es el documento de protección contra explosiones?

El documento de protección contra explosiones es un análisis de los procesos de trabajo, con el fin de establecer las disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores que pudieran verse expuestos a riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo, según se define en el Art. 2 del Real Decreto 681/2003.

¿Quién está obligado a hacerlo?

El Real Decreto 681/2003, Art. 4 y 8 establece que «el empresario se encargará de que se elabore y mantenga actualizado un documento, denominado documento de protección contra explosiones».

Reglamentación aplicable

- Ley 31/1995, de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales
- Real Decreto 681/2003, de 12 de junio sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo.
- Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud, para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, y sus instrucciones técnicas complementarias que lo desarrollan.

¿A qué instalaciones afecta?

- A los efectos del Real Decreto 681/2003, se entenderá por «atmósfera explosiva» la mezcla con el aire, en condiciones atmosféricas, de sustancias inflamables en forma de gases, vapores, nieblas o polvos, en la que, tras una ignición, la combustión se propaga a la totalidad de la mezcla no quemada.
- Se consideran áreas de riesgo, según el citado Real Decreto aquellas en las que puedan formarse atmósferas explosivas en cantidades tales que resulte necesaria la adopción de precauciones especiales para proteger la seguridad y la salud de los trabajadores afectados.

Ventajas

- Disminuir y eliminar el riesgo de accidente por incendios y explosiones.
- Mejorar la seguridad contra incendios al detectar de forma temprana, la posible formación de atmósferas explosivas, y los posibles focos de ignición.
- Evitar posibles sanciones derivadas del incumplimiento de la normativa vigente.

¿Qué hace Cualtis?

- Elaborar el documento, denominado “documento de protección contra explosiones”.
- Realizar las verificaciones, medidas y comprobaciones necesarias para la cumplimentación del citado documento.
- Indicar las desviaciones o posibilidades de mejora encontradas.