
Curso: Ed. Externa - Seguridad en el Transporte y Manipulación de Mercancías Peligrosas. Formación Especializada

Horas:

Objetivos:

Dotar al interesado de los conocimientos sobre manipulación de mercancías peligrosas, correspondientes a la parte de formación especializada, referentes al transporte en cisternas, de materias y objetos de la clase 1 (explosivos), y de materias de la clase 7 (radiactivas) según se establece en el ADR, de forma que pueda cumplir las obligaciones que conlleva el transporte seguro de mercancías peligrosas.

Dirigido a:

A todos aquellos trabajadores del sector del transporte, especialmente conductores, y a aquellos otros que quieran adquirir o actualizar los conocimientos que sobre la parte especializada (cisternas, explosivos y radiactivas) de la Manipulación de mercancías peligrosas.

Capacita para:

Para obtener los conocimientos teóricos exigidos por el ADR, en los cursos de formación especializada sobre el transporte de cisternas, de materias y objetos de la clase 1 (explosivos), y de materias de la clase 7 (radiactivas) ya sean iniciales o de actualización.

Otros datos:

Incluye las materias exigidas en el ADR para cada especialidad.

Cada materia se trata de forma separada.

Incluye numerosos ejercicios para cada especialidad, así como sus soluciones.

Contenido Formativo:

1. CISTERNAS

2. Cisterna y contenedores cisterna

2.1. Certificado de formación.

2.2. Cisternas y contenedores cisterna.

2.3. Válvulas de seguridad y otros dispositivos de seguridad y control.

FICHA TÉCNICA

2.4. Parachoques. Protección trasera y lateral.

3. Comportamiento en marcha de los vehículos cisterna y contenedores cisterna

- 3.1. Comportamiento en marcha de los vehículos cisterna y contenedores cisterna.
- 3.2. Sistemas de frenado.

4. Disposiciones específicas relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisterna

- 4.1. Disposiciones específicas relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisterna.
- 4.2. Certificado de aprobación.
- 4.3. Marcas de autorización y homologación.
- 4.4. Servicios de revisión y utilización.

5. Otras disposiciones especiales relativas a la utilización de vehículos cisterna y contenedores cisterna

- 5.1. Señalización y etiquetado.
- 5.2. Estacionamiento.
- 5.3. Comportamiento en caso de emergencia, accidente o avería BLEVE.

6. EXPLOSIVOS

7. Disposiciones particulares relativas al transporte de materias y objetos explosivos

- 7.1. Definiciones.
- 7.2. Explosivos industriales.
- 7.3. Materiales y objetos explosivos.
- 7.4. Medidas generales.
- 7.5. Unidades de transporte.
- 7.6. MEMU.

8. Riesgos específicos que presentan las materias y objetos explosivos y pirotécnicos

- 8.1. Emergencias.
- 8.2. Otras normas.

9. Disposiciones específicas sobre la carga en común de materias y objetos de la clase 1

- 9.1. Limitación en cuanto al peso por vehículo.
- 9.2. Grados de compatibilidad.
- 9.3. Prohibición de carga en común.
- 9.4. Condiciones generales de envase y embalaje.

10. El reglamento de explosivos y disposiciones complementarias

- 10.1. Documentación específica para el transporte de explosivos.

11. RADIATIVAS

FICHA TÉCNICA

12. Conceptos básicos y tipos de radiactividad

- 12.1. Introducción.
- 12.2. La radiactividad.
- 12.3. Concepto de actividad y actividad específica.
- 12.4. Radiaciones ionizantes.
- 12.5. Fisión y Criticidad.
- 12.6. El transporte de material radiactivo.

13. Riesgos específicos del material radiactivo

- 13.1. Concepto de irradiación y contaminación.
- 13.2. Material radiactivo encapsulado y no encapsulado: riesgos derivados de cada uno.
- 13.3. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes: conceptos básicos y riesgos específicos.
- 13.4. Reglamento de protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes.

14. Protección radiológica del medio ambiente

- 14.1. Introducción.
- 14.2. Magnitudes y unidades radiológicas.
- 14.3. Intensidad de radiación máxima en bultos y vehículos.
- 14.4. Límites de contaminación superficial en bultos y vehículos.
- 14.5. Distancia durante el transporte y almacenamiento en tránsito.
- 14.6. Detección y uso de monitores de radiación y dosímetros personales.
- 14.7. Factores básicos en la protección contra las radiaciones.
- 14.8. Influencia sobre los niveles de radiación.

15. Riesgos en función del material: disposiciones específicas

16. Disposiciones particulares aplicables al transporte de materias radiactivas

- 16.1. Vigilancia de los vehículos y transporte de viajeros.
- 16.2. Documentación.
- 16.3. Operación de carga.
- 16.4. Etiquetado y señalización.
- 16.5. Equipamiento del vehículo.

17. Medidas especiales que deben tomarse en caso de accidente o incidente

18. Test de evaluación

- 18.1. Obtención: Cisternas.
- 18.2. Obtención: Explosivos.
- 18.3. Obtención: Radiactivas.
- 18.4. Actualización: Cisternas.
- 18.5. Actualización: Explosivos.
- 18.6. Actualización: Radiactivas.

FICHA TÉCNICA

