



CONSEJERO DE SEGURIDAD MERCANCIAS PELIGROSAS

EXPLOSIVOS. TIPO TEST

1.- El último día que se podrá utilizar una versión del ADR será

- a) 31 de diciembre del año de la siguiente versión.
- b) 01 de enero del año posterior al año de la siguiente versión.
- c) 30 de junio del año de la siguiente versión.**
- d) 31 de julio del año de la siguiente versión.

2.- Las instalaciones de carga y descarga dispondrán de:

- a) Circuito cerrado de televisión para controlar las operaciones de carga y descarga.
- b) Áreas de ocio y descanso para personal conductor.
- c) Lavadero de vehículos para la limpieza exterior.
- d) Áreas de estacionamiento apropiadas para la carga y descarga.**

3.- De las siguientes materias, ¿cuál forma parte del examen para la obtención del certificado de consejero de seguridad?

- a) Formalidades relativas al paso de fronteras.
- b) El contrato del transporte de mercancías por carretera.
- c) La conducción racional.
- d) La prohibición y precauciones de carga en común.**

4.- ¿Qué materias u objetos de la clase 1 se consideran "mercancía peligrosa de alto riesgo", cualquiera que sea la cantidad transportada en bultos?

- a) Todas las pertenecientes a las divisiones: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 y 1.5.
- b) Todas las pertenecientes a cualquier división de la clase 1, excepto la 1.6.
- c) Todas las pertenecientes a la división 1.1, a la 1.2, al grupo de compatibilidad C de la 1.3, algunos nº ONU de la 1.4, a la 1.5 y a la 1.6**
- d) Todas las pertenecientes a la división 1.1, a la 1.2, al grupo de compatibilidad G de la 1.3, algunos nº ONU de la 1.4 y a la 1.5.

5.- Si se utilizan envases no homologados en un transporte de explosivos, esto se considerará una infracción

- a) Sólo es falta si se produce un vertido.
- b) Leve.
- c) Grave.
- d) Muy grave.**



6.- ¿Son de aplicación las restricciones al tráfico de mercancías peligrosas a un vehículo cargado con mercancías de la clase 1 por debajo de las cantidades del apartado 1.1.3.6 del ADR?

- ☒ a) No, con carácter general.
- ☐ b) En cualquier caso, con independencia de la cantidad transportada.
- ☐ c) Sólo el no entrar en las poblaciones.
- ☐ d) Sólo las que afectan al horario de circulación.

7.- ¿Qué son materias pirotécnicas?:

- ☐ a) Materias o mezclas de materias destinadas a producir exclusivamente un efecto calorífico y luminoso.
- ☐ b) Materias o mezclas de materias destinadas a producir un efecto calorífico, únicamente.
- ☐ c) Materias o mezclas de materias destinadas a producir solo un efecto sonoro.
- ☒ d) Materias o mezclas de materias destinadas a producir un efecto calorífico, luminoso, sonoro, gaseoso o fumígeno.

8.- El consejero, una vez reunidos los datos pertinentes, deberá redactar el Informe de accidentes y remitirlo:

- ☐ a) Al conductor del vehículo.
- ☐ b) El consejero de seguridad no tiene que redactar dicho informe son las autoridades competentes.
- ☒ c) A la Dirección de la empresa.
- ☐ d) A la Dirección General de Transporte.

9.- ¿Qué envases son cilíndricos con fondos planos o combados?

- ☒ a) Los bidones.
- ☐ b) Las cajas de madera.
- ☐ c) Los toneles de madera.
- ☐ d) Los embalajes compuestos.

10.- Los grupos de compatibilidad están representados dentro del ADR por...

- ☒ a) letras mayúsculas.
- ☐ b) números.
- ☐ c) números romanos.
- ☐ d) Números y letras minúsculas.

11.- ¿Qué significa que una materia explosiva disponga de un código de restricción de paso por túneles formado por la letra E?

- ☐ a) Ninguna materia explosiva dispone de este código.
- ☐ b) Este código no prohíbe el paso por ningún túnel.
- ☐ c) Que sólo podrá pasar por túneles de categoría E.

12.- En los planes de protección de explosivos y en la formación, están recogidas...



- a) la relación de mercancías peligrosas o los tipos de mercancía peligrosa transportada.
- b) la relación de empresas que realizan este tipo de transporte.
- c) la relación de vehículos que realizan este tipo transporte.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

13.- Las unidades de transporte de mercancías peligrosas, ¿dónde deben llevar los paneles de señalización?

- a) Se fijará uno en la parte izquierda y el otro en la parte derecha.
- b) Deben ir guardados en la cabina, junto con el resto de documentación.
- c) Se fijará uno en la parte delantera y el otro en la parte trasera, perpendicularmente al eje longitudinal del vehículo.
- d) No es necesario para el caso de mercancías de la clase 1.

14.- Las materias y objetos del grupo de compatibilidad L sólo podrán transportarse:

- a) Como cargamento completo.
- b) Como cargamento fraccionado.
- c) En vehículos EX/II.
- d) En vehículos EX/III.

15.- ¿Qué distancia mínima deberán mantener respecto a los otros vehículos estacionados, los vehículos que transporten mercancías de la clase 1 cuando estén obligados a detenerse en un emplazamiento público para realizar operaciones de carga y descarga?

- a) 50 metros.
- b) 70 metros.
- c) 80 metros.
- d) 100 metros.

16.- Cuando hablamos de materias y objetos de la Clase 1.4, se entiende que:

- a) un incendio exterior implica la explosión prácticamente instantánea de la casi totalidad de los contenidos de los bultos.
- b) un incendio exterior no debe implicar la explosión prácticamente instantánea de la casi totalidad de los contenidos de los bultos.
- c) un incendio exterior implica un riesgo de explosión con proyección.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

17.- ¿Pueden las Partes contratantes, de común acuerdo, derogar temporalmente las disposiciones del Anejo B?

- a) Sólo en casos muy especiales y con el permiso del comité técnico.
- b) Con la condición de que no se comprometa la seguridad.
- c) Sin ninguna condición, siempre que así lo acuerden.
- d) Sólo entre dos países con frontera común.



18.- ¿Hay algún grupo de compatibilidad cuyos objetos no son admitidos al transporte?

- a) Ninguno.
- b) El grupo H.
- c) El grupo K.**
- d) Los grupos H y K.

19.- Los paneles naranja que satisfacen las disposiciones aplicables hasta el 31 de diciembre de 2004, ¿pueden seguir utilizándose?

- a) Hasta el 30 de junio de 2012.
- b) Hasta el 30 de junio de 2013, si cumplen que los paneles, los números y las letras permanecerán colocados sea cual sea la orientación del vehículo.
- c) Sin fecha de caducidad, si cumplen que los paneles, los números y las letras permanecerán colocados sea cual sea la orientación del vehículo.**
- d) Nunca.

20.- ¿Qué duración tendrán las sesiones de enseñanza de los cursos de formación para obtener el certificado que habilite para la conducción de vehículos que transporten explosivos?

- a) 60 minutos.
- b) 55 minutos.
- c) 35 minutos.
- d) 45 minutos.**

21.- Para determinar la categoría de un túnel, ¿Cuál de los siguientes peligros se debe tener en cuenta?

- a) Las explosiones.**
- b) Las inundaciones.
- c) La corrosividad.
- d) La congestión.

22.- ¿Qué materias explosivas pertenecen al Grupo de compatibilidad C?

- a) Las materias explosivas primarias.
- b) Objetos que contengan principalmente materias extremadamente poco sensibles.
- c) Son los materiales pirotécnicos.
- d) Materia explosiva propulsora.**

23.- Está prohibido cargar y descargar materias de la Clase 1 sin comunicarlo a la autoridad competente en...

- a) lugares públicos dentro de núcleos urbanos.



- ☒ b) lugares públicos fuera de núcleos urbanos.
- c) en todos los lugares públicos.
- d) Está permitido la carga y descarga en la vía pública siempre.

24.- ¿Es el textil un material aceptado en la fabricación de sacos utilizados para las materias de la clase 1?

- a) Sólo para sacos de masa neta máxima de 100 kg.
- ☒ b) Sólo para sacos de masa neta máxima de 50 kg.
- c) Sólo para menos de 25 kg.
- d) Sólo para menos de 100 kg.

25.- ¿Se aplica la prohibición de fumar igualmente a los cigarrillos electrónicos y otros dispositivos semejantes?

- a) Salvo que los cigarrillos electrónicos no produzcan chispa o llama desnuda.
- b) Sólo en la cabina del camión.
- ☒ c) Si.
- d) Sólo durante la carga o descarga.

26.- ¿Se pueden realizar orificios en las cajas?

- a) En ningún caso.
- b) Para facilitar la manipulación y siempre que no se comprometa la integridad del embalaje durante su transporte.
- c) Para facilitar la apertura y siempre que no se comprometa la integridad del embalaje durante su transporte.
- ☒ d) B y C son correctas.

27.- ¿Cómo deberán ser los signos del "marcado" en un embalaje utilizado para las materias de la clase 1?

- a) Grabados en relieve.
- ☒ b) Legibles y duraderos.
- c) Grabados en negro.
- d) Grabados en colores vivos.

28.- La presencia de un acompañante en cada unidad de transporte para materias de la clase 1:

- a) Es necesaria siempre.
- b) Es exigible en materias muy peligrosas.
- ☒ c) Sería necesario si lo exige la autoridad competente de un país
- d) Es innecesario.

29.- Respecto al marcado de los bultos, los grandes recipientes para granel deberán llevar las



etiquetas en dos lados opuestos siempre que tengan una capacidad superior a:

- a) 450 litros.
- b) 500 litros.
- c) 1.000 litros.
- d) 250 litros

30.- Una unidad de transporte con materias y objetos de las divisiones 1.4, 1.5 y 1.6, ¿con qué placas etiquetas deberán señalizarse?

- a) Con las tres: 1.4, 1.5 y 1.6.
- b) Con la placa etiqueta 1.5.
- c) Con la placa etiqueta 1.4.
- d) Con la placa etiqueta 1.6.

31.- ¿Necesita consejero de seguridad una empresa que se dedica al transporte de cizallas cortacables con carga explosiva (Clasificación 1.4S)?

- a) La mercancía de la clase 1.4S tiene prohibido su transporte.
- b) Siempre que se transporta cantidades superiores a 1.000 kg de masa neta de materia explosiva por unidad de transporte.
- c) Nunca si se transporta cantidades inferiores a 1.000 kg de masa neta de materia explosiva por unidad de transporte.
- d) No es necesario.

32.- Las prohibiciones de cargamento en común de explosivos se refieren...

- a) al mismo envío.
- b) al mismo vehículo.
- c) a la misma unidad de transporte.
- d) al convoy de vehículos que viajan por carretera.

33.- ¿Podrán cargarse en común en un mismo vehículo o contenedor las siguientes materias explosivas, UN 0147 NITROUREA, 1.1 D junto con UN 0349 OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P, 1.4 S?

- a) Su carga en común autorizada.
- b) Únicamente en cantidades limitadas LQ.
- c) Únicamente en cantidades que no superen los 1000 kg.
- d) Sólo en contenedores.

34.- ¿Cuándo entrará en vigor las disposiciones vigentes del ADR para los nuevos países que se adhieran a él?

- a) En el plazo de un mes desde el depósito de la adhesión.
- b) En el plazo de un año desde el depósito de la adhesión.
- c) El primer día del mes siguiente al de depósito de la adhesión.



d) Veinte días después del acuerdo de adhesión.

35.- ¿Quién debe realizar la homologación de tipo para un vehículo tipo EX/III?

- a) El fabricante.
- ☒ b) Una autoridad competente.
- c) Un organismo de control.
- d) El órgano de control de calidad del fabricante.

36.- Según el ADR la autoridad competente puede aprobar cursos básicos limitados a ciertas Clases o materias de mercancías peligrosas;

- a) salvo para la conducción de cisternas de mercancías peligrosas.
- b) para todas las especialidades.
- ☒ c) salvo para las especialidades de explosivos y radiactivos.
- d) salvo para la especialidad de explosivos de la división 1.4 S

37.- En el transporte de explosivos, antes de abandonar la cabina la tripulación se asegurará que

- a) el motor esté parado,
- b) el cambio de marchas en posición segura
- c) los frenos de seguridad accionados
- ☒ d) Todas son correctas.

38.- ¿Qué son los objetos que contienen una débil carga de explosivo para abrir los proyectiles u otras municiones, con objeto de dispersar su contenido?

- ☒ a) Cargas dispersoras.
- b) Cargas de demolición.
- c) Cargas explosivas de separación.
- d) Cartuchos para armas sin cargas explosiva.

39.- ¿Cómo se representa el primer símbolo del marcado de un embalaje utilizado para las materias de la clase 1?

- a) Mediante un círculo con 12 números.
- b) Mediante un círculo con dos números.
- ☒ c) Mediante un círculo con dos letras.
- d) Mediante las letras ONU.

40.- ¿Qué materias explosivas tienen su propio número de etiqueta?

- ☒ a) Las de las divisiones 1.4, 1.5 y 1.6.
- b) Solo las de las divisiones 1.4 y 1.5.
- c) La de la División 1.1.



d) La de la División 1.2

41.- ¿Cuál es la cantidad máxima por envase interior para acogerse a la exención de cantidad limitada para el UN 0092 BENGALAS DE SUPERFICIE?

- a) 120 ml
- ☒ b) 0
- c) 1 kg
- d) 5 kg

42.- ¿Cuál es la cantidad máxima por envase interior para acogerse a la exención de cantidad exceptuada para el UN 0048 CARGAS DE DEMOLICIÓN?

- a) 1 ml
- ☒ b) 0
- c) 1 mg
- d) 20 mg

43.- ¿A qué división y grupo de embalaje pertenecen todas las carcassas trueno de aviso?

- a) 1.2G
- b) 1.1K
- ☒ c) 1.1G
- d) 1.3G

44.- Los consejeros de seguridad deberán ser inscritos en el Registro General de Transportistas y de Empresas de Actividades Auxiliares y Complementarias del Transporte:

- a) Por ellos mismos aportando titulación.
- ☒ b) Por el órgano administrativo que hubiese expedido la habilitación.
- c) Sólo los consejeros de seguridad con titulación antes de RD97/2014.
- d) Sólo los consejeros de seguridad con titulación después de RD97/2014.

45.- ¿Con cuál de las siguientes mercancías pueden cargarse en común bultos de la clase 1.4A?

- ☒ a) 1.4A.
- b) 1.4B.
- c) 1.4C.
- d) 1.4S.

46.- ¿En qué caso los objetos podrán estar equipados o ser embalados conjuntamente con sus propios medios de cebado?

- a) Solamente inertizados.
- b) Siempre y cuando estén debidamente protegidos.
- c) No pueden, en ningún caso.



- d) Siempre y cuando no puedan funcionar en condiciones normales de transporte.

47.- A parte de la documentación exigible, la autoridad competente de un país Parte contratante del ADR ¿Que puede exigir, a cargo del transportista para el UN 0043 CARGAS DISPERSORAS?

- a) Nada
- b) Una zona de descanso
- c) La presencia de un acompañante a bordo del vehículo, si las reglamentaciones nacionales lo prevén así
- d) Las instrucciones escritas según ADR

48.- Si nos referimos a la División 1.1, ¿qué es una explosión en masa?

- a) Aquella que afecta de manera lenta a toda la carga.
- b) Aquella que afecta a una parte de la carga.
- c) Aquella que necesita una descarga eléctrica para poder explosionar.
- d) Aquella que afecta de manera prácticamente instantánea a toda la carga.

49.- ¿En los transportes de explosivos se debe llevar a bordo un protocolo de emergencia en el deberá figurar?

- a) Una relación de depósitos de explosivos, con su ubicación exacta, utilizables para almacenamiento accidental.
- b) Una relación de áreas de servicio y descanso con vigilancia para los vehículos.
- c) Una relación de las carreteras incluidas en la red de itinerarios para mercancías peligrosas (RIMP) con las rutas a seguir.
- d) Una relación de almacenes de mercancías donde se puedan realizar las pausas y descansos.

50.- A parte de la documentación exigible, la autoridad competente de un país Parte contratante del ADR ¿Que puede exigir, a cargo del transportista para el UN 0028 PÓLVORA NEGRA ?

- a) Nada
- b) Una zona de descanso
- c) La presencia de un acompañante a bordo del vehículo, si las reglamentaciones nacionales lo prevén así
- d) Las instrucciones escritas según ADR



CONSEJERO DE SEGURIDAD MERCANCIAS PELIGROSAS

EXPLOSIVOS. CASO PRACTICO

0074 DIAZODINITROFENOL HUMIDIFICADO con un mínimo del 40%, en masa, de agua o de una mezcla de alcohol y agua:

- 1.- Designación oficial de la carta de porte**
- 2.- Si transporte 450 kg de esta mercancía ¿Podré acogerme a la exención parcial? Razone su respuesta**
- 3.- Indicar si se puede transportar esta mercancía en IBC y en caso afirmativo los códigos de homologación de los mismos.**
- 4.- ¿Qué significa la "H" dentro del código cisterna utilizado para el transporte de MMPP?**
- 5.- Indicar los documentos que debe portar un vehículo para el transporte de 15.000 kg de esta materia acondicionada en bultos.**
- 6.- ¿Cuándo se produce "daño material o daño al medio ambiente" en un suceso notificable de mercancías peligrosas?**
- 7.- Si un documento CMR/CIM acompaña a esta mercancía en cantidades exceptuadas, ¿qué informaciones deberá incluir?**
- 8.- ¿Qué significa el código de restricción en túneles (E)?**
- 9.- ¿Cuál es el plazo de presentación de la declaración de sucesos ocurridos?**
- 10.- Según el Reglamento de explosivos, además de la documentación ADR, que otros documentos deberán acompañar al transporte de esta mercancía para su transporte nacional.**