

Pregunta 1

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.

Pregunta 2

Las obligaciones de los consejeros de seguridad serán:

- a) Enviar el Informe Anual a la administración correspondiente.
- b) Enviar el Informe Técnico de Evaluación al Ministerio de Fomento.
- c) Recabar los datos necesarios para confeccionar el informe sobre accidentes.
- d) Revisar que el vehículo no exceda kg de carga permitida.

Pregunta 3

¿Por qué categoría de túneles tendrá el paso prohibido, una materia explosiva que disponga de un código de restricción de paso por túneles formado por la letra (A/B)?

- a) Ninguna materia explosiva puede tener ese código.
- b) A, B , C, D y E.
- c) D y E.
- d) E.

Pregunta 4

¿Por qué categoría de túneles tendrá el paso prohibido, un vehículo que transporta 2.000 kg de una materia explosiva que disponga del siguiente código de restricción de paso por túneles (B1000C)?

- a) Ninguna materia explosiva dispone de este código.
- b) Este código no prohíbe el paso por ningún túnel.
- c) Este código no existe.
- d) Todas son incorrectas.

Pregunta 5

Para el transporte de materias y objetos de la división 1.2 con un peso neto de materia explosiva de 3.000 kg, se puede utilizar un vehículo:

- a) EX/I.
- b) EX/II, exclusivamente.
- c) EX/III, exclusivamente.
- d) EX/II o EX/III.

Pregunta 6

¿A qué división pertenecen los objetos extremadamente poco sensibles sin riesgo de explosión en masa?

- a) A la división 1.3.
- b) A la división 1.4.
- c) A la división 1.5.
- d) A la división 1.6.

Pregunta 7

El código C/D de restricción del túnel aplicable al conjunto de la carga de la unidad de transporte significa:

- a) Transporte en cisternas: Prohibido el paso por túneles de categorías C, D y E; Otros transportes: Prohibido el paso por túneles de categorías D y E.
- b) Transporte en cisternas: Prohibido el paso por túneles de categorías C y D; Otros transportes: Prohibido el paso por túneles de categorías D.
- c) Transporte en cisternas: Prohibido el paso por túneles de categorías C; Otros transportes: Prohibido el paso por túneles de categorías D.
- d) Prohibido el paso por túneles de categorías C, si el transporte se realiza en cisternas; y prohibido el paso por túneles de categorías E, para otros transportes.

Pregunta 8

¿Qué etiquetas de peligro debe de llevar una botella que contiene un gas comprimido inflamable?

- a) 2.1.
- b) 2.2.
- c) 2.3.
- d) 2.1 + 2.2.

Pregunta 9

¿Cuál no es un material adecuado para la fabricación de una botella para transportar gases licuados?

- a) Acero al carbono.
- b) Níquel y aleaciones de níquel.
- c) Vidrio.
- d) B y C son ciertas.

Pregunta 10

En general para los embalajes vacíos sin limpiar que contengan restos de mercancías peligrosas de la clase 2, la denominación en la carta de porte debe ser:

- a) "Vacíos, sin limpiar" antes o después de la descripción de la mercancía peligrosa prescrita en 5.4.1.1.1 a) a d) y k).
- b) "Restos, contenido anterior" antes o después de la descripción de la mercancía peligrosa prescrita en 5.4.1.1.1 a) a d) y k).
- c) "Embalaje vacío", seguido del número de etiqueta de peligro, la clase o el código de clasificación, según proceda.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Pregunta 11

La cisterna, vehículo batería o CGEM con válvula de seguridad que no está cerrado herméticamente, ¿qué letra llevarán como mínimo en su código de cisterna?

- a) B.
- b) C.
- c) N.
- d) H.

Pregunta 12

¿Qué significa el número 263 en la parte superior de un panel naranja?

- a) Gas tóxico, inflamable.
- b) Gas licuado refrigerado tóxico, inflamable
- c) Gas inflamable, tóxico.
- d) Gas asfixiante.

Pregunta 13

¿Qué capacidad máxima deberán tener las botellas individuales que contengan 1076 FOSGENO (2TC)?

- a) 150 litros.
- b) 100 litros.
- c) 85 litros.
- d) 80 litros.

Pregunta 14

¿Para qué se utiliza el índice de transporte (IT) en el transporte de materias radiactivas?

- a) Para controlar el número de bultos radiactivos que se pueden transportar.
- b) Para controlar la contaminación radiactiva.
- c) Para controlar la exposición a las radiaciones.
- d) Para controlar el riesgo a la criticidad.

Pregunta 15

¿Qué pasa si en una superficie hay $0,3 \text{ Bq/cm}^2$ de un emisor beta?

- a) Que existe contaminación radiactiva.
- b) Que no existe contaminación radiactiva.
- c) Que sólo puede transportarse según acuerdo especial.
- d) Que sólo puede transportarse en uso exclusivo.

Pregunta 16

¿Cuál de las siguientes expediciones requiere aprobación multilateral?

- a) La expedición de bultos que contengan materias fisionables si la suma de los índices de seguridad respecto a la criticidad de los bultos en un solo vehículo o contenedor es mayor que 20.
- b) La expedición de bultos que contengan materias fisionables si la suma de los índices de seguridad respecto a la criticidad de los bultos en un solo vehículo o contenedor es mayor que 30.
- c) La expedición de bultos que contengan materias fisionables si la suma de los índices de seguridad respecto a la criticidad de los bultos en un solo vehículo o contenedor es mayor que 40.
- d) La expedición de bultos que contengan materias fisionables si la suma de los índices de seguridad respecto a la criticidad de los bultos en un solo vehículo o contenedor es mayor que 50.

Pregunta 17

Todos y cada uno de los miembros de la tripulación de un vehículo que transporte gasolina, deberán llevar durante el transporte un documento de identificación con su fotografía:

- a) Verdadero.
- b) Falso.
- c) Falso, solamente deberá llevarlo el conductor.
- d) Falso, solamente deberá llevarlo el ayudante.

Pregunta 18

¿Cómo se deberán colocar las etiquetas de peligro en los bultos cargados con gasolina?

- a) En la parte inferior del recipiente.
- b) Fácilmente visibles y legibles.
- c) En paneles portátiles.
- d) En, al menos, dos lados.

Pregunta 19

¿Qué grupo de embalaje le corresponde a una materia muy peligrosa?

- a) Del grupo I.
- b) Del grupo II.
- c) Del grupo III.
- d) Del grupo A.

Pregunta 20

¿Cómo se llama a la presión con que se vacía un depósito?

- a) Presión de vaciado.
- b) Presión mínima de servicio.
- c) Presión en vacío.
- d) Operación de descarga.

Pregunta 21

¿Dónde llevará los paneles naranja la cisterna de un vehículo-cisterna de 3 compartimentos cargados con materias diferentes?

- a) En la trasera de la cisterna.
- b) Uno a cada lado de la cisterna, sin sus números de identificación.
- c) En este caso no proceden los paneles de señalización en la cisterna.
- d) Uno a cada costado de cada compartimento de la cisterna, con sus respectivos números de identificación, más uno delante y otro detrás sin numeración.

Pregunta 22

Para que sea aplicable la exención relacionada con la cantidad transportada por unidad de transporte, ¿qué cantidad no deberá superarse si se transporta mercancías peligrosas correspondientes a distintas categorías de transporte?

- a) 1000.
- b) 500.
- c) Dependerá de las mercancías transportadas.
- d) No se puede transportar mercancía peligrosa de distintas categorías.

Pregunta 23

A efectos de la exención contenida en la sección 1.1.3.6 del ADR, ¿se podrá transportar en un mismo vehículo 400 kg de una mercancía correspondiente a la categoría de transporte 3 y 3.500 kg de otra mercancía correspondiente a la categoría de transporte 4?

- a) Sí, si se pueden transportar en común.
- b) Sólo si ambas mercancías no corresponden a la clase 9.
- c) Sólo si una de esas mercancías corresponde a envases vacíos sin limpiar.
- d) Únicamente si son envases o embalajes vacíos sin limpiar.

Pregunta 24

¿Qué personal podrá llevar un vehículo tipo AT como tripulación?

- a) El conductor y el ayudante.
- b) Sólo el conductor.
- c) El conductor y hasta dos viajeros.
- d) El conductor y un viajero.

Pregunta 25

Las materias de la clase 9, difenilos y terfenilos polihalogenados sólidos, deberán cumplir con:

- a) Las disposiciones de vigilancia de los vehículos cuando superen los 5.000 kg de masa total de la mercancía.
- b) Las disposiciones de vigilancia de los vehículos.
- c) Las disposiciones de vigilancia de los vehículos cuando superen los 10.000 kg.
- d) Las disposiciones sobre limpieza después de la descarga.

Pregunta 26

¿Dónde se debe llevar la marca para las materias transportadas en caliente?

- a) En cada lateral y la trasera si se trata de vehículos.
- b) En los cuatro lados cuando se trate de contenedores, contenedores cisterna o cisternas portátiles.
- c) A y B son ciertas.
- d) Todas son falsas.

Pregunta 27

¿Deberá el transportista informar al cargador de cisternas de cuál ha sido la última mercancía cargada?

- a) Sí, siempre.
- b) Sí, cuando no se justifique la limpieza del vehículo.
- c) Sólo con la justificación de la limpieza.
- d) Nunca.

Pregunta 28

En la placa de características de las cisternas autorizadas para transportar materias corrosivas Fluoruro de hidrogeno anhidro y Bromo, deberán figurar las inscripciones:

- a) Fecha y tipo de la última prueba sufrida.
- b) Designación oficial de transporte de las materias autorizadas.
- c) El peso máximo de carga de la cisterna en kg.
- d) El espesor mínimo autorizado.

Pregunta 29

¿De cuántos extintores deberá disponerse en una unidad de transporte compuesta de un vehículo-cisterna con un remolque-cisterna para el transporte de queroseno?

- a) De al menos uno de 2 kg y dos de 8 kg, cada uno.
- b) De tres, con 6 kg de polvo cada uno.
- c) De uno con 2 kg y otro de 8 kg.
- d) Todas son incorrectas.

Pregunta 30

En general, ¿cómo pueden transportarse materias prohibidas en un cargamento en común?

- a) Colocándolas en diferentes contenedores.
- b) Colocándolas en diferentes bultos.
- c) Colocándolas en diferentes embalajes.
- d) En ningún momento se podrán cargar.

Pregunta 31

¿De qué color serán las flechas de la etiqueta N° 11?

- a) Negras.
- b) Rojas.
- c) Negras o rojas.
- d) No se indica su color.

Pregunta 32

En el código de clasificación de un embalaje, ¿qué indica la letra A?

- a) Que el material es acero.
- b) Que el material es aluminio.
- c) Que el material es madera contrachapada.
- d) Que el material es cartón.

Pregunta 33

En un vehículo cubierto que transporte líquidos inflamables con un punto de inflamación no superior a 60 °C, ¿puede introducirse el conductor en el compartimento de carga con un aparato de alumbrado?

- a) Sí, con cualquier aparato de iluminación.
- b) Sólo con lámparas portátiles metálicas.
- c) Sí, con un aparato de iluminación portátil que no produzca chispas.
- d) No importa el tipo de aparato de alumbrado.

Pregunta 34

¿Cuándo deberá exigir el cargador el certificado de lavado de la cisterna o contenedor cisterna, emitido por una empresa autorizada por la Administración Pública, donde conste que está limpia y vacía?

- a) Siempre.
- b) Nunca.
- c) Cuando pasen varios días antes de realizar otro transporte.
- d) Siempre, salvo que vaya a cargar la misma mercancía u otra compatible.

Pregunta 35

¿Cuál de los siguientes datos se deberán comunicar en un accidente?

- a) La existencia de víctimas.
- b) La localización del suceso.
- c) Los datos sobre las mercancías transportadas.
- d) Todas las respuestas son ciertas.

Pregunta 36

¿Pueden embalarse en común las materias con número de identificación diferente?

- a) Sí, si pertenecen al mismo grupo de compatibilidad.
- b) No, en ningún caso.
- c) Sólo en casos particulares y a condición de que no reaccionen peligrosamente entre ellas.
- d) Sí, si tienen limitado el peso.

Pregunta 37

¿De qué materiales pueden construirse las cajas como envases para materias peligrosas?

- a) Sólo de cartón y madera natural o contrachapada.
- b) Sólo de cartón, madera natural, contrachapada o aglomerado.
- c) Cartón, madera natural o contrachapada o aglomerado, plástico, acero o aluminio.
- d) Sólo de acero, aluminio, madera y plástico.

Pregunta 38

La pila de combustible, ¿en qué convierte la energía química de un combustible?

- a) En energía eléctrica.
- b) En calor.
- c) En productos de la reacción.
- d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

Pregunta 39

¿Qué se entiende por codificación de los envases y embalajes?

- a) La clasificación de sus capacidades.
- b) La división según modos de transporte.
- c) La clasificación según géneros y materiales de construcción.
- d) La clasificación según su uso.

Pregunta 40

Para que se considere satisfactorio un explosivo de minas para voladuras, ¿cuánto tiempo debe transcurrir antes de la aparición de rezumados líquidos?

- a) Un tiempo superior a 5 minutos.
- b) Un tiempo superior a 10 minutos.
- c) Un tiempo superior a 15 minutos.
- d) Un tiempo superior a 20 minutos

Pregunta 41

¿Qué cantidad de nitrógeno comprimido (grupo 1A) se podrán transportar con 500 kg de dióxido de carbono (grupo 2A) para que el vehículo utilizado no deba llevar instrucciones escritas?

- a) Ninguna.
- b) Una cantidad ilimitada si la presión del nitrógeno comprimido en el recipiente, a una temperatura de 20 °C, no excede de 2 bar.
- c) Una cantidad ilimitada si la presión del dióxido de carbono en el recipiente, a una temperatura de 20 °C, no excede de 2 bar.
- d) Las instrucciones escritas siempre se debe llevar a bordo del vehículo.

Pregunta 42

¿A qué categoría de transporte corresponden las mercancías peligrosas transportadas en un vehículo, si para determinar la aplicación de la exención 1.1.3.6 del ADR, se han multiplicado las cantidades de las mercancías por 3 y por 50?

- a) A la categoría 1 y 2, respectivamente.
- b) A la categoría 2 y 4, respectivamente.
- c) A la categoría 3 y 1, respectivamente.
- d) A la categoría 2 y 1, respectivamente.

Pregunta 43

Junto a las exenciones contenidas en el capítulo 1.1. del ADR, ¿en qué otra sección se pueden encontrar exenciones particulares para la clase 7?

- a) En la sección 1.6.
- b) En la sección 1.7.1.4.
- c) En la sección 2.2.7.
- d) Fuera del capítulo 1.1 no hay exenciones.

Pregunta 44

¿Cuál de las siguientes obligaciones corresponde al descargador?

- a) Asegurar el cierre de las válvulas y aberturas de inspección.
- b) Retirar los restos peligrosos que pueden haberse adherido al vehículo.
- c) Asegurar que se lleva a cabo la limpieza y descontaminación de los vehículo o contenedores.
- d) Todas las anteriores.

Pregunta 45

En el caso de que una operación de transporte de cloruro de bromo ponga en peligro la seguridad pública, ¿quién debe avisar a los órganos de intervención y seguridad?

- a) El expedidor.
- b) El transportista.
- c) El destinatario.
- d) Cualquiera de ellos.

Pregunta 46

¿Cuáles de las siguientes materias se incluyen en la clase 4.2?

- a) Materias sólidas que experimentan calentamiento espontáneo.
- b) Materias líquidas pirofóricas.
- c) Materias organometálicas que experimentan inflamación espontánea.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Pregunta 47

¿Cuál será la presión máxima autorizada para realizar el vaciado, mediante presión de aire, de los líquidos inflamables contenidos en una cisterna para residuos que operan al vacío, cuyo punto de inflamación sea inferior a 23 °C?

- a) 5 bares.
- b) 4 bares.
- c) 3 bares.
- d) 1 bar.

Pregunta 48

¿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.

Pregunta 49

¿Qué será necesario comprobar antes de efectuar una carga de mercancías de la clase 1?

- a) Que el conductor cuente con el ADR Básico, únicamente.
- b) Que el conductor cumple las condiciones reglamentarias.
- c) Los equipos a utilizar no precisan cumplir ningún requisito.
- d) Todas son incorrectas.

Pregunta 50

Un semirremolque, ¿tiene la consideración de vehículo?

- a) Siempre porque está matriculado.
- b) Nunca, ya que no tiene motor.
- c) Cuando transporten mercancías peligrosas.
- d) Siempre que sea una unidad de transporte.