



*TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS.*

---

EJERCICIO PARA LA OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE CONSEJERO DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA

Pregunta 1

¿A qué división pertenecen las magueias poco sensibles con riesgo de explosión en masa que no explotan cuando se somete a fuego exterior?

- 1.1.
  - 1.4.
  - 1.2.
  - 1.5.
- 

Pregunta 2

Un objeto que contenga materia explosiva primaria y con dispositivos eficaces de seguridad, es del grupo:

- F.
  - E.
  - D.
  - J.
- 

Pregunta 3

¿En qué unidades se mide la intensidad de radiación?:

- Milisievert/hora.
  - Becquerelio /hora
  - Curio/hora.
  - Curio/kg.
- 

Pregunta 4

¿cuál de las series de las divisiones de la clase 1 que se indican está ordenada correctamente de más a menos peligro?:

- 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6.
  - 1.1, 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4.
  - 1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 1.3, 1.6.
  - 1.1, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3, 1.2.
- 

Pregunta 5

¿Cuándo no será exigible el certificado de formación especial del conductor?:

- En ningún caso.
  - Si la cantidad es inferior a 20 kg.
  - Si el vehículo es de M.M.A. inferior a 3.500 kg.
  - Si transporta más de 50 kg.
- 

Pregunta 6

¿Cuándo no será exigible el certificado de formación especial del conductor si transporta una materia de los apartados de la categoría 2 de transporte?:

- En ningún caso.
  - Si el vehículo es de M.M.A. inferior a 3.500 kg.
  - Si la cantidad es inferior a 50 kg.
  - Si la cantidad es inferior a 300 kg.
- 

Pregunta 7

Para transportar 1.000 kg.de materia explosiva de división 1.1, el vehículo a utilizar debe ser:

- Tipo EX/II.
  - Tipo EX/II o EX/III.
  - Tipo EX/III.
  - Tipo EX/I.
- 

Pregunta 8

Los objetos explosivos de las divisiones 1.5 y 1.6 sólo pueden transportarse en unidades de transporte tipo III:

- Cuando el peso neto de la materia explosiva es inferior a 16.000 kg.
  - Cuando el peso de los objetos explosivos es menor de 16.000 kg.
  - Cuando el peso de los objetos explosivos es menor de 10.000 kg.
  - Sin limitación.
- 

Pregunta 9

Para el transporte de materias y objetos de la división 1.5 con un peso neto de materia explosiva de 10.000 kg. se puede utilizar un vehículo:

- Tipo II.
  - Tipo I.
  - Tipo III.
  - Tipo II o III.
- 

Pregunta 10

Los bultos con mercancías de la clase 1 se pueden cargar en común:

- Si pertenecen al mismo grupo de compatibilidad.
  - Si llevan el mismo modelo de etiquetas.
  - Si pertenecen a la misma división.
  - Si tienen el mismo tipo de embalaje.
- 

Pregunta 11

Un bulto marcado con una etiqueta 1.2 B puede cargarse en común con otros que lleven la etiqueta:

- 1.1 B y 1.4 S.
  - 1.1 B
  - 1.4 S.
  - 1.2 C.
- 

Pregunta 12

¿Cómo se clasifican las clases de mercancías ?:

- Simples y compuestas.

- Sólidas y líquidas
  - Limitativas y no limitativas.
  - Estables e inestables.
- 

Pregunta 13

¿Qué propiedad tienen las materias del grupo F?:

- Que son combustibles.
  - Que son inflamables a 61°C.
  - Que son líquidos inflamables.
  - Que son inflamables.
- 

Pregunta 14

El cloro es un gas cuya propiedad principal es:

- Tóxico y corrosivo.
  - Inflamable.
  - Tóxico y asfixiante.
  - Tóxico y comburente.
- 

Pregunta 15

¿Qué objetos de letra A de la clase 2 no están sujetos al ADR?:

- Los de presión inferior a 2 bares.
  - Los de volumen menos de 100 litros.
  - Los menores de 50 cm<sup>3</sup>.
  - Los menores de 25 litros.
- 

Pregunta 16

El desprendimiento de calor considerable en un bulto se considera:

- Peligro de incendio.
- Peligro de explosión.

Reacción peligrosa.

Peligro de corrosión.

---

#### Pregunta 17

Los vehículos que transporten gases tóxicos de la clase 2 deberán llevar:

Un extintor adicional.

Desconectador de batería.

Máscara antigás para cada miembro de la tripulación.

Una pala.

---

#### Pregunta 18

Los vehículos que transportan materias de la clase 2 del grupo TC, ¿Qué etiquetas de peligro deberán llevar?:

2.

3.

La número 6.1 + 8.

6.1 + 5.1.

---

#### Pregunta 19

¿Qué etiqueta de peligro deberán llevar los vehículos que transporten materias del grupo A de la clase 2?:

La número 3.

La número 2 + 5.1.

La número 2.

La número 6,1.

---

#### Pregunta 20

¿Qué Comprende un vehículo batería para gases?.

Una unidad de transporte con dos remolques.

Varios elementos unidos por tubería colectora y fijados permanentemente al vehículo.

Una unidad de transporte con un semirremolque y un remolque.

Un vehículo con dos o más cisternas desmontables.

---

### Pregunta 21

¿A qué se denomina "grupo de embalaje"?

A la clase de embalaje según la peligrosidad de la materia transportada.

A cada lote de embalaje preparado para el transporte.

A una determinada cantidad de envases.

A una determinada cantidad de envases de la misma materia.

---

### Pregunta 22

La intensidad de radiación en la superficie de los bultos y sobreembalajes transportados, en uso exclusivo:

No podrá sobrepasar 2mSv/h.

No podrá sobrepasar 1mSv/h.

No podrá sobrepasar 10mSv/h.

Podrá sobrepasar 10mSv/h.

---

### Pregunta 23

Para que un envase que contenga gasolina esté exento de la as condiciones del ADR:

Deberá tener una capacidad inferior a 5 litros.

Deberá tener una capacidad no superior a 3 litros.

Deberá tener una capacidad de 10 litros .

Deberá tener una cierres completamente herméticos.

---

### Pregunta 24

Si se realiza un transporte sujeto a exenciones parciales con 100 litros de gasolina, y 200 litros de queroseno, ¿cuántos litros de gasóleo, además, se podrán transportar?

Un máximo de 300 litros.

Hasta 700 litros.

Hasta 500 litros.

Un máximo de 200 litros.

---

### Pregunta 25

Un vehículo cisterna que engancha un remolque cisterna transportando 20 t de queroseno:

- Deberá disponer de un ralentizador de frenada si el vehículo ha sido matriculado después del 30-06-95.
  - Deberá de disponer de un dispositivo antibloqueo.
  - Dispondrá de ralentizador de frenada y antibloqueo si ha sido matriculado antes de 30-06-97.
  - Deberá disponer de un ralentizador de frenada si el vehículo ha sido matriculado después del 30-06-93.
- 

### Pregunta 26

Vehículo a motor transportando 15 t de gasolina en bidones de acero y matriculado el 28-08-88:

- Deberá disponer de un limitador de velocidad.
  - Dispondrá de dos calzos de dimensiones apropiadas.
  - La designación de la mercancía en la carga de porte será: UN gasolina, 3, I, ADR.
  - Deberá disponer de un tacógrafo según norma EN 50 020.
- 

### Pregunta 27

¿Son bultos los recipientes para gases?

- Sólo si son botellas.
  - Sólo si son bidones.
  - Si.
  - No.
- 

### Pregunta 28

Al desensibilizar los peróxidos orgánicos, ¿qué se entiende por materias compatibles?

- Aquéllas que no alteran la estabilidad térmica.
- Aquéllas que no alteran el tipo de peligrosidad del preparado y su estabilidad térmica.
- Tener el mismo TDAA.

- Aquéllas que no alteran el tipo de peligrosidad del preparado.
- 

### Pregunta 29

¿Cuál de los siguientes datos deberán figurar en la etiqueta que lleva cada bulto para el transporte de materias líquidas o sólidas de los peróxidos orgánicos exentos de las disposiciones del ADR?:

- NU, más el número de identificación de la mercancía.
- NU.
- UN, más el número de identificación de la mercancía.
- UN.
- 

### Pregunta 30

¿A partir de qué se calcula la temperatura de regulación y la temperatura crítica?:

- De la temperatura ambiente.
- DeI TTDD.
- De la temperatura de descomposición autoacelerada.
- De la cantidad a transportar.
- 

### Pregunta 31

¿Cómo se deberán presentar las inscripciones de los bultos para el transporte de materias líquidas o sólidas de los peróxidos orgánicos exentos de las disposiciones del ADR?:

- Un cuadrado amarillo de 10 cm de lado.
- Un círculo naranja.
- Un rectángulo de 100 x 200 mm.
- Un rombo de al menos 100 mm de lado.
- 

### Pregunta 32

¿Cuándo deberán cumplirse las disposiciones sobre la "vigilancia de los vehículos" en aquellos que transporten peróxidos orgánicos con el código S17?

- Cuando transporten más de 500 kg.
- Cuando transporten más de 10.000 kg.
- Cuando transporten más de 1.000 kg.



Cuando transporten más de 5.000 kg.

---

### Pregunta 33

Los depósitos que transportan materias calientes de la clase 9 ¿Deberán tener un aislamiento térmico?:

- No.
  - Si.
  - Sólo los que transporten por encima de 190°C.
  - Sólo los que transporten por encima de 120°C.
- 

### Pregunta 34

¿A qué temperatura se debe determinar el grado de llenado de líquidos en un GRG?

- 15°C.
  - 20°C.
  - 50°C.
  - 60°C.
- 

### Pregunta 35

La capacidad de un gran recipiente para granel de materias del grupo de embalaje I ¿Está regulada?:

- No.
  - Sólo mínima.
  - La mínima y la máxima.
  - Sólo la máxima.
- 

### Pregunta 36

¿Qué letra determina la autorización de una materia para ser transportada en los grupos de embalaje I a III?

- Ninguna.
- La Z.
- La Y.

La X.

---

### Pregunta 37

A la letra X, les correspondería un embalaje:

- Del grupo I.
  - Del grupo II.
  - Del grupo IV.
  - Del grupo III.
- 

### Pregunta 38

¿Por qué se dividen los embalajes en grupos?:

- Para determinar los tipos de embalajes.
  - Para controlar el transporte.
  - Para determinar sus niveles de seguridad en la manipulación y el transporte.
  - Para determinar las cantidades de materias transportadas.
- 

### Pregunta 39

El punto de ebullición, en °C, de los líquidos envasados influye:

- En la prueba de presión periódica.
  - En la tensión de vapor del líquido.
  - En las operaciones de carga y descarga.
  - En el grado de llenado.
- 

### Pregunta 40

Las mezclas y/o soluciones denominadas n.e.p.:

- Son mezclas no especificadas.
- Son "materias" de un apartado de materias con propiedades físicas y químicas que corresponden con las materias de tal apartado.
- Son materias limitativas.
- Son materias no limitativas.

---

### Pregunta 41

Los depósitos que transportan materias de la clase 9, ¿pueden transportar productos alimenticios?:

- Si.
  - Sólo si no están autorizados a transportar materias M1 y M2.
  - Sólo si están autorizados a transportar materias peligrosas para el medio ambiente.
  - No.
- 

### Pregunta 42

Todos los depósitos que transporten materias a temperaturas con número ONU 3257 de la clase 9, deberán disponer:

- De medidas especiales de extinción de incendios.
  - De ropa de trabajo de seguridad.
  - De señalización adecuada.
  - De la señalización reproducida en el apéndice B7.
- 

### Pregunta 43

Los depósitos que transporten materias del M1 y M2 de la clase 9, ¿pueden llevar válvulas de seguridad?:

- No.
  - Sólo si cada válvula está precedida de un disco de ruptura.
  - Sólo si están taradas a no más de 4 bares.
  - Si.
- 

### Pregunta 44

Las disposiciones de "vigilancia de los vehículos " serán de aplicación, entre otras, a las siguientes materias de la clase 9:

- Las del grupo de embalaje II.
- Las del grupo de embalaje II, excepto las de número ONU 3245 por encima de 5.000 kg.
- Las del grupo de embalaje III, excepto las de número ONU 1941.
- Las del grupo de embalaje II, por encima de 10.000 kg.

---

### Pregunta 45

Los depósitos autorizados a transportar bromo o bromo en solución de la clase 8, número ONU 1744, deberán llevarse:

- A un máximo del 85% de su capacidad.
  - Entre el 88 y el 92%.
  - Hasta el 80%.
  - No más del 90%.
- 

### Pregunta 46

Si el ácido nítrico de la clase 8, números ONU 2031 y 2032, se transporta en cisternas de aluminio, ¿cuál será el espesor de sus paredes?:

- 15 mm máximo.
  - 10 mm máximo..
  - 15 mm mínimo..
  - 10 mm mínimo..
- 

### Pregunta 47

¿Para el transporte de qué materia de la clase 8 es necesario utilizar una cisterna que tenga un espesor que corresponda a una presión de cálculo de 21 bares?

- Bromo.
  - Los halogenuros sólidos.
  - Inorgánicas ácidas fundidas.
  - Ácido nítrico.
- 

### Pregunta 48

¿Qué materias u objetos corrosivos no pueden transportarse en cisternas fijas o desmontables?:

- Materias orgánicas de carácter básico.
- Hidrazina anhidra (2029).
- Materias inorgánicas de carácter ácido.
- Oxibromuro de fósforo fundido (2576).

---

### Pregunta 49

El compartimento de carga de un vehículo para transporte a granel de baterías de acumuladores usados, deberá ser de:

- Madera ignífuga.
- Madera con revestimiento de plástico rígido.
- Acero resistente a las materias corrosivas.
- Aluminio al 99,99%.

---

### Pregunta 50

Cuando se efectúen las revisiones periódicas de las cisternas y contenedores cisterna que transporten materias infecciosas, la presión mínima de prueba a la que se deberán someter será de:

- 4 bares.
- 2 bares.
- 10 bares.
- 2,5 bares.

[Volver atrás](#)

[Volver arriba](#)

Resolver

Restablecer