



*TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS.*

---

EJERCICIO PARA LA OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE CONSEJERO DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA: EXPLOSIVOS

Pregunta 1

¿Qué materias y objetos explosivos se admiten al transporte?

- Sólo las enumeradas en el ADR, sin condiciones.
  - Todas excepto las de sensibilidad excesiva.
  - Todas, siempre que cumplan ciertas condiciones.
  - Sólo las enumeradas en el ADR, con condiciones.
- 

Pregunta 2

Los efectos de una materia explosiva o pirotécnica se producen como consecuencia de

- Una llama.
  - Una reacción física.
  - Una reacción química.
  - Un contacto.
- 

Pregunta 3

Un objeto explosivo debe ...

- Contener una o varias materias explosivas.
  - Producir una detonación.
  - Llevar una mecha.
  - Ser un arma.
- 

Pregunta 4

Las materias y objetos de la Clase 1 se clasifican según el riesgo en ...

- Subclases.
- Divisiones.

Apartados.

Grupos.

---

Pregunta 5

¿Cuál de los códigos de identificación de una división es correcto?

1.8.

T III.

1.6.

1.1 A.

---

Pregunta 6

Las materias y objetos de la Clase 1 se clasifican según la compatibilidad en ...

Divisiones.

Grupos.

Apartados.

Subclases.

---

Pregunta 7

13 Los objetos con materia explosiva secundaria detonante y con sus medios de cebado son del grupo ...

F.

E.

L.

J.

---

Pregunta 8

Los objetos con una materia explosiva y fósforo blanco son del grupo ...

K.

1.

J.

H.

---

Pregunta 9

Los objetos con una materia explosiva y agentes químicos tóxicos son ...

K.

H.

J.

L.

---

Pregunta 10

Las materias pirotécnicas pertenecen al grupo ...

F.

L.

G.

H.

---

Pregunta 11

Los objetos de distintos grupos de compatibilidad, ¿pueden embalarse en común?

Sólo los de los grupos C, D y E.

Nunca.

Siempre.

Sólo los del los grupos E y F.

---

Pregunta 12

Objetos portátiles que, conteniendo materias pirotécnicas, sirven para producir señales o alarmas visuales.

REFORZADORES (PETARDOS MULTIPLICADORES) CON DETONADOR: N° ONU 0225 y 02681.

PROYECTILES INERTES CON TRAZADOR: N° ONU 0424, 0425 y 0345.

ARTIFICIOS MANUALES DE PIROTECNIA PARA SEÑALES: N° ONU 0191 y 0373.

MECHA NO DETONANTE: N° ONU 0101.

---

Pregunta 13

**Objetos que contienen materias pirotécnicas, concebidos para ser lanzados desde un aeronave con el fin de iluminar, identificar, señalar o avisar.**

MECHA NO DETONANTE: N° ONU 0101.

PROYECTILES INERTES CON TRAZADOR: N° ONU 0424, 0425 y 0345.

MECHA DE MINERIA (MECHA LENTA o CORDON BICKFORD): N° ONU 0105.

BENGALAS AÉREAS: N° ONU 0420, 0421, 0093, 0403 y 0404.

---

Pregunta 14

**Los embalajes de las materias y objetos de la Clase 1 pertenecen al grupo ...**

II.

III.

I.

I y II.

---

Pregunta 15

**Previo a su transporte, las materias y objetos explosivos deberán ser ...**

Embaladas.

Etiquetadas.

Clasificadas.

Pesadas.

---

Pregunta 16

**Objetos que contienen materias pirotécnicas, de utilización superficial, para iluminar, identificar, señalar o avisar.**

MECHA DE MINERIA (MECHA LENTA o CORDON BICKFORD): N° ONU 0105.

Materias pirotécnicas grupo I.

BENGALAS DE SUPERFICIE: N° ONU 0418, 0419 y 0092.

CARTUCHOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE PETRÓLEO: N° ONU 0277 y 0278.

---

Pregunta 17

Objetos consistentes en una vaina, de débil espesor, de cartón, metal u otro material, que contiene únicamente una pólvora propulsiva que lanza un proyectil endurecido para perforar el entubado de los sondeos.

CARTUCHOS DE PERFORACIÓN DE POZOS DE PETRÓLEO: N° ONU 0277 y 0278.

Materias y objetos del grupo M.

BENGALAS DE SUPERFICIE: N° ONU 0418, 0419 y 0092.

MECHA DE MINERIA (MECHA LENTA o CORDON BICKFORD): N° ONU 0105.

---

Pregunta 18

Objetos formados por un dispositivo cortante, accionado por una pequeña carga deflagrante colocada en un yunque.

BENGALAS DE SUPERFICIE: N° ONU 0418, 0419 y 0092.

PROYECTILES INERTES CON TRAZADOR: N° ONU 0424, 0425 y 0345.

CIZALLAS PIROTECNICAS EXPLOSIVAS: N° ONU 0070.

MECHA DE MINERIA (MECHA LENTA o CORDON BICKFORD): N° ONU 0105.

---

Pregunta 19

Con carácter general, se podrán embalar conjuntamente:

Las materias del mismo grupo de compatibilidad.

Los objetos del mismo grupo de compatibilidad.

Las materias y objetos con el mismo número de identificación.

Las materias del mismo apartado.

---

Pregunta 20

Las materias con número de identificación diferente, ¿pueden embalarse en común? .

Sí, si pertenecen al mismo grupo de compatibilidad.

Sólo en casos particulares.

No, en ningún caso.

Sí, si tienen limitado el peso.

---

Pregunta 21

**Los objetos con número de identificación diferente ¿pueden embalarse en común?**

- Sí, si pertenecen al mismo grupo de compatibilidad.
  - Sólo si son del mismo apartado.
  - Sí, si llevan dispositivo de seguridad.
  - Sí, si pertenecen a los grupos C, D, E.
- 

Pregunta 22

**Las materias de la Clase 1, pueden embalarse en común con otras mercancías ...**

- Si son de la misma clase.
  - Si no están sometidas al ADR.
  - Si tienen el mismo número de identificación.
  - Si son compatibles.
- 

Pregunta 23

**Los bultos con materias y objetos de la Clase 1 se marcarán con ...**

- El nombre comercial.
  - Número de identificación, denominación y etiqueta.
  - El número de identificación.
  - La etiqueta de peligro.
- 

Pregunta 24

**Objetos dotados de un propulsor y concebidos para lanzar una amarra.**

- PROYECTILES INERTES CON TRAZADOR: N° ONU 0424, 0425 y 0345.
- CIZALLAS PIROTECNICAS EXPLOSIVAS: N° ONU 0070.
- COHETES LANZACABOS: N° ONU 0238, 0240 y 0453.
- COHETES LANZACABOS: N° ADR 9238,9240 y 9453.

---

### Pregunta 25

Objetos formados por un alma de explosivo detonante contenida en una envoltura textil tejida, recubierta o no de una capa de plástico o de otro material.

- BENGALAS DE SUPERFICIE: N° ADR 0418, 0419 y 0092.
  - PROYECTILES INERTES CON TRAZADOR: N° ONU 0424, 0425 y 0345.
  - COHETES LANZACABOS: N° ONU 0238, 0240 y 0453.
  - MECHA DETONANTE flexible: N° ONU 0065 y 0289.
- 

### Pregunta 26

Objetos que, conteniendo una materia pirotécnica, explotan con gran ruido cuando son aplastados. Están diseñados para colocarlos sobre los raíles.

- PETARDOS DE FERROCARRIL: N° ONU 0192, 0492, 0493 y 0193.
  - PETARDOS DE FERROCARRIL: N° ADR 9192, 9492, 9493 y 9193.
  - Sólo se autorizan en acciones de sabotaje.
  - MECHA DETONANTE flexible: N° ONU 0065 y 0289.
- 

### Pregunta 27

Materia pirotécnica que, cuando se enciende, emite una luz intensa.

- MECHA DETONANTE flexible: N° ONU 0065 y 0289.
  - PETARDOS DE FERROCARRIL: N° ADR 9192, 9492, 9493 y 9193.
  - PÓLVORA DE DESTELLO: N° ONU 0094 y 0305.
  - PÓLVORA NEGRA en grano o en polvo fino: N° ADR 0027.
- 

### Pregunta 28

Materia formada por una mezcla íntima de carbón vegetal u otro carbón y de nitrato potásico o sódico, con o sin azufre.

- PÓLVORA DE DESTELLO: N° ADR 0094 y 0305.
- PÓLVORA NEGRA en grano o en polvo fino: N° ONU 0027.
- PROYECTILES INERTES CON TRAZADOR: N° ONU 0424, 0425 y 0345.
- CIZALLAS PIROTECNICAS EXPLOSIVAS: N° ONU 0070.

---

### Pregunta 29

Un bulto con objetos clasificados 1.3 J debe llevar la etiqueta numero:

- 1.3.
  - 01.
  - 1.
  - 3.
- 

### Pregunta 30

Los bultos obtenidos de embalar conjuntamente objetos de los grupos de compatibilidad C, D y E deberán ser incluidos en el grupo:

- Grupo de compatibilidad H.
  - Grupo de compatibilidad I.
  - Grupo de compatibilidad E.
  - Grupo de compatibilidad M.
- 

### Pregunta 31

Objetos que contengan materias pirotécnicas que produzcan humo. Pueden además contener dispositivos que emitan señales sonoras.

- MECHA DETONANTE flexible: N° ONU 0065 y 0289.
  - PETARDOS DE FERROCARRIL: N° ADR 9192, 9492, 9493 y 9193.
  - CIZALLAS PIROTECNICAS EXPLOSIVAS: N° ONU 0070.
  - SEÑALES FUMÍGENAS: N° ONU 0196, 0313, 0487 y 0197.
- 

### Pregunta 32

Los envases y embalajes vacíos sin limpiar de la Clase 1

- No se pueden transportar.
  - No necesitan señalización.
  - Deben estar bien cerrados.
  - No están sujetos al ADR.
-



### Pregunta 33

Los envases y embalajes vacíos y sin limpiar de la Clase 1 ...

- No necesita carta de porte.
  - Se marcarán con etiqueta O1.
  - Se tratarán como si estuviesen llenos.
  - Se marcará: 1, 91° ADR.
- 

### Pregunta 34

¿Cuál es la división de la Clase 1 más peligrosa?

- 1.1.
  - 1.6.
  - 1.3.
  - 1.4.
- 

### Pregunta 35

¿Cuál es la división de la Clase 1 menos peligrosa?

- 1.1.
  - 1.6.
  - 1.3.
  - 1.4.
- 

### Pregunta 36

¿Qué materias u objetos pueden transportarse sólo como carga completa?

- Todas, si van a un mismo destino.
  - Todas, si pertenecen al mismo grupo de compatibilidad.
  - Las que pertenecen al grupo L.
  - Las que pertenecen a la misma división.
- 

### Pregunta 37

¿Cuál de las series de las divisiones de la Clase 1 que se indican está ordenada correctamente de

menos a más peligro?

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

### Pregunta 38

Objetos, conteniendo materias pirotécnicas, concebidos para emitir señales mediante sonido, llama o humo o cualquiera de sus combinaciones.

- SEÑALES FUMÍGENAS: N° ONU 0196, 0313, 0487 y 0197.
  - MECHA DETONANTE flexible: N° ONU 0065 y 0289.
  - SEÑALES DE SOCORRO para barcos: N° ONU 0194 y 0195.
  - COHETES LANZACABOS: N° ONU 0238, 0240 y 0453.
- 

### Pregunta 39

De las divisiones de la Clase 1: 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, ¿cuál es la más peligrosa?

- 1.2.
  - 1.4.
  - 1.3.
  - 1.5.
- 

### Pregunta 40

De las divisiones de la Clase 1: 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, ¿cuál es la menos peligrosa?

- 1.3.
  - 1.4.
  - 1.5.
  - 1.2.
- 

### Pregunta 41

De las divisiones de la Clase 1: 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, ¿cuál es la más peligrosa?

1.6.

1.5.

1.3.

1.2.

---

#### Pregunta 42

De las divisiones de la Clase 1: 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, ¿cuál es la menos peligrosa?

1.2.

1.3.

1.5.

1.6.

---

#### Pregunta 43

A todo transporte de mercancías de la Clase Clase 1, ¿debe exigirse el certificado de formación del conductor?

Siempre.

Sólo si se rebasa la cantidad máxima de la categoría de transporte.

Sólo si el vehículo tiene PMA > 3,5.

Sólo si el peso de la materia es > 50 Kg.

---

#### Pregunta 44

Todo vehículo que transporte materias de la Clase 1, ¿debe llevar el certificado de aprobación?

Siempre.

Sólo si se rebasa la cantidad máxima de la categoría de transporte.

Sólo si el vehículo tiene PMA > 3,5.

Sólo si el peso es > 20 Kg.

---

#### Pregunta 45

Las materias y objetos de la Clase 1, ¿se deben transportar como cargamento completo?

Siempre.

- Si pertenecen al grupo L.
  - Sólo si se completa la carga del vehículo.
  - Si así lo exige el destinatario.
- 

#### Pregunta 46

¿A qué grupo de compatibilidad pertenecen las materias y objetos de la Clase 1 que sólo pueden transportarse como cargamento completo?

- L.
  - K.
  - N.
  - A.
- 

#### Pregunta 47

La pólvora negra de la Clase 1 se puede transportar en

- Contenedores.
  - A granel.
  - Vehículos tolva.
  - Cisternas.
- 

#### Pregunta 48

Las unidades de transporte para mercancías y objetos de la Clase 1 son del tipo ...

- III.
  - EX/III.
  - FL .
  - EX/I.
- 

#### Pregunta 49

El encendido de motor de los vehículos de unidad de transporte de materias explosivas es ...

- Eléctrico.
- Explosión.

Compresión.

Mixto.

---

### Pregunta 50

11 Los vehículos tipo EX/II deben cumplir exigencias específicas de equipo eléctrico respecto a ...

Normas de acumuladores.

Canalización.

Cableado.

Tacógrafo.

[Volver atrás](#)

[Volver arriba](#)

Resolver

Restablecer