

EXAMEN CONSEJERO MADRID AESF RID 6/4/2022

GASOLINA en vagón cisterna

1º ¿Que responsabilidades y obligaciones tiene el transportista en relación con robos de la mercancía?

Toda persona que participe en el transporte de mercancías peligrosas tendrá presentes las disposiciones sobre protección indicadas en este capítulo que le son aplicables en función de sus responsabilidades.

Las mercancías peligrosas deben presentarse al transporte únicamente a transportistas debidamente identificados.

El recinto de las terminales de estancia temporal, los lugares de estancia temporal, los depósitos de vehículos, lugares de fondeo y las estaciones de clasificación y otras zonas de estancia temporal durante el transporte de mercancías peligrosas, deberán contar con medidas de protección adecuadas, estar bien iluminados y, siempre que sea posible, no ser accesibles al público en general.

Cada miembro de la tripulación de un tren que transporte mercancías peligrosas deberá llevar durante el transporte un documento de identificación con su fotografía.

Los controles de seguridad de acuerdo con 1.8.1 deberán incluir medidas de protección adecuadas.

Formación en materia de protección. La formación inicial y de reciclaje que se indican en el capítulo 1.3 comprenderá también elementos de sensibilización en protección. Los cursos de reciclaje sobre protección no tienen que estar necesariamente ligados a las modificaciones reglamentarias.

Debe disponer de un plan de seguridad si supera 3000 litros de gasolina.

2º ¿Qué controles deberá pasar la cisterna? ¿Cuándo se realizan?

Controles periódicos cada ocho años e intermedios cada cuatro años. Controles excepcionales cuando la seguridad de la cisterna o de los equipos pudiera haber resultado afectada a causa de una reparación, modificación o accidente.

3º ¿Que responsabilidades tiene una terminal con respecto a los accidentes con esta materia y cuál es la normativa de aplicación?

Capítulo 1.11 Planes de emergencia internos para las estaciones de clasificación. Se deben establecer planes de emergencia internos para el transporte de mercancías peligrosas en las estaciones de clasificación.

Los planes de emergencia deben tener por efecto que en caso de accidente o incidente en las estaciones de clasificación, todos los participantes cooperen de manera coordinada y que las

consecuencias del accidente o del incidente sobre la vida humana o sobre el medio ambiente sean lo menores posibles.

Las disposiciones de este capítulo se satisfacen si se aplica la IRS20201 ("transporte de mercancías peligrosas – Estaciones ferroviarias de clasificación – Guía para la realización de los planes de emergencia") publicada por la UIC 25

4º Presión de gasolina a 50 °C no superior a 110 KPa ¿qué presión se requiere para el cálculo del espesor?

Según 6.8.2.1.14 ma) La presión de cálculo se indica en la segunda parte del código (ver 4.3.4.1) según la columna (12) de la tabla A del capítulo 3.2 "En los casos en los que aparece una "G", se aplicarán las disposiciones siguientes: a) Los depósitos de vaciado por gravedad destinados al transporte de materias que tengan a 50 °C una presión de vapor no superior a 110 kPa (1,1 bar) (presión absoluta), deberán calcularse según una presión doble de la presión estática de la materia a transportar, sin que sea inferior al doble de la presión estática del agua;"

5º ¿Qué equipamiento de protección general e individual deberán encontrarse a bordo de la unidad de transporte?

Toda unidad de transporte, debe llevar a bordo el equipamiento siguiente: Para cada miembro de la tripulación Un chaleco o ropa fluorescente. Un aparato de iluminación portátil.

6º Indicar los datos que figurarán en la placa de identificación de la cisterna.

Número de aprobación. - Designación o marca del fabricante. - Número de serie de fabricación. - Año de construcción. - Presión de prueba (presión manométrica). - Presión exterior de cálculo. - Capacidad del depósito - para los depósitos de varios elementos, la capacidad de cada elemento, seguido del símbolo "S" cuando los depósitos o compartimentos de mas de 7500 litros estén divididos mediante rompeolas. - Temperatura de cálculo (solamente si es superior a +50° C o inferior a -20° C). - Fecha y tipo de prueba sufrida (mes, año) seguido de "P" para la prueba inicial o periódica, o (mes, año) seguido de "L" para la prueba de estanquidad intermedia. - Cuño del perito que ha realizado las pruebas. - Material del depósito y referencia a las normas de los materiales, si fueran disponibles, y en su caso, del revestimiento de protección. - Presión de prueba del conjunto del depósito y presión de prueba por compartimentos en MPa o bar (presión manométrica), si la presión por compartimentos fuera inferior a la presión para el depósito. Además, la presión máxima de servicio autorizada se inscribirá sobre las cisternas de llenado o vaciado a presión.

7º ¿Se puede transportar esta materia en cisternas portátiles? En caso afirmativo, indíquese cuál es su grado de llenado máximo.

Si. Aplicando TP1 y 4.2.1.9.2 En los casos generales de utilización, el grado máximo de llenado (en %) se obtendrá mediante la fórmula siguiente: $97 / 1 + \alpha (tr - tf) = \text{llenado de grado}$

8º Indicar los códigos y capacidades de los GRG 31B en que podrá transportarse la misma cantidad de mercancía.

Según IBC02 31B está autorizado. Pero aplicando BB2 Para el nº ONU 1203, a pesar de la disposición especial 534 (véase 3.3.1), los GRG/IBC sólo pueden utilizarse cuando la presión de vapor real a 50 °C sea inferior o igual a 110 kPa, o si la presión de vapor real a 55 °C sea inferior o igual a 130 kPa.

La capacidad máxima por definición de GRG en 1.2.1 es 3000 litros.

9º ¿Durante cuánto tiempo debe conservar la empresa los informes anuales a disposición de la Autoridad competente? ¿qué datos deben aparecer del consejero de seguridad?

Una copia del informe será conservado por la empresa durante cinco años.

En el informe deben figurar los siguientes datos del consejero RID: Apellido/s del Consejero; Nombre del Consejero; NIF; Especialidad; Modo de transporte; Área de actividad; Teléfonos de contacto.

10º En el caso de ser una cisterna de aluminio, ¿pueden ser de acero oxidable no protegido sus tapas móviles de cierre?

No aplicando 6.8.2.2.9