

Para matricularse en el curso IR A MENÚ INICIO - MATRÍCULA

Módulo:

"Manipulador de Mercancías Peligrosas"

U.D.I. Normas generales para los conductores de vehículos de transporte de mercancías peligrosas

presentación	11
objetivos de la unidad didáctica	13
contenido de la unidad didáctica	15
1. Autorización especial	17
1.1.- Obligaciones del conductor	19
2. Equipamientos y cuidados mecánicos de las unidades móviles	20
2.1.- Equipamiento de las unidades móviles	20
2.1.1.- Equipamiento del vehículo	20
2.1.2.- Equipo diverso	25
2.2.- Cuidados mecánicos de las unidades móviles	25
2.2.1.- Inspección general del vehículo	27
3. Unidades de transporte móviles; cisternas	45
3.1.- Unidades de transporte móviles	45
3.2.- Tipos de cisternas	47
4. Contenedores e isocontenedores	52
4.1.- Contenedores	53
4.2.- Isocontenedores	57
5. Botellas y botellones	57
6. Válvulas de seguridad; otros dispositivos de seguridad y control	60
6.1.- Válvulas de seguridad	60
6.2.- Otros dispositivos de seguridad y control	62
7. Comportamiento de los vehículos en carretera	63
7.1.- Principales problemas en la conducción de vehículos con remolque (un único remolque)	64

7.1.1.- Vuelcos	64
7.1.2.- Deslizamientos	65
7.2.- Principales problemas en la conducción de vehículos con remolque (dos o más remolques)	67
7.3.- Principales problemas en la conducción de vehículos cisterna (una única cisterna)	68
7.4.- Principales problemas en la conducción de vehículos cisterna (dos o más cisternas)	70
8. Etiquetado y señalización de los vehículos; etiquetas y paneles	71
8.1.- Vehículo	71
8.2.- Etiquetas	73
8.3.- Paneles	75
Resumen	79
Vocabulario	83
Ejercicios de repaso y autoevaluación unidad didáctica I	85
Solucionario ejercicios de repaso y autoevaluación unidad didáctica I	87

U.D.2. Carga y descarga de mercancías peligrosas

presentación	93
objetivos de la unidad didáctica	95
contenido de la unidad didáctica	97
1. Prohibiciones y precauciones de carga en común y descarga de mercancías peligrosas	99
1.1.- Prohibiciones de carga en común	99
1.2.- Precauciones de carga en común	100
1.3.- Descarga de mercancías peligrosas	101
2. Grado de llenado	101
3. Estiba y separación de las materias	105
3.1.- Estiba	105

3.2.- Separación de las materias	106
4. Limpieza y desgasificación antes y después de la carga	110
4.1.- Limpieza	110
4.4.- Desgasificación	111
4.3.- Procedimiento general para el lavado interior o desgasificación y despresurización de cisternas	111
4.4.- Requisitos y procedimientos técnicos de desgasificación y despresurización de cisternas	115
4.4.1.- <i>Productos inflamables</i>	116
4.4.2.- <i>Productos no inflamables</i>	118
4.4.3.- <i>Amoníaco o productos de fácil absorción por el agua</i>	118
4.4.4.- <i>Cloro líquido</i>	119
Resumen	131
Vocabulario	135
Ejercicios de repaso y autoevaluación unidad didáctica 2	137
Solucionario ejercicios de repaso y autoevaluación unidad didáctica 2	139

U.D.3. Documentos del transporte de mercancías peligrosas

presentación	145
objetivos de la unidad didáctica	147
contenido de la unidad didáctica	149
1. Documentos del conductor	151
2. Documentos del vehículo	151
3. Documentos de la mercancía	156
Resumen	161
Vocabulario	163
Ejercicios de repaso y autoevaluación unidad didáctica 3	165

Solucionario ejercicios de repaso y autoevaluación unidad didáctica 3
..... 167

U.D.4. Normas especiales de actuación en caso de accidentes y averías

presentación 173

objetivos de la unidad didáctica 175

contenido de la unidad didáctica 177

 I. Normas especiales de actuación en caso de accidentes y averías... 179

 I.1.- Carga..... 180

 I.2.- Naturaleza del peligro 181

 I.3.- Protección individual 181

 I.4.- Medidas de orden general que deberá adoptar el conductor ...
..... 182

 I.5.- Medidas suplementarias y/o especiales que deberá adoptar el
conductor 182

 I.6.- Incendio 183

 I.7.- Primeros auxilios 183

 I.8.- Informaciones complementarias 183

 I.9.- Actuación del conductor o de su ayudante 186

 I.10.- Actuación de personas ajenas al vehículo 186

 I.11.- Medidas a adoptar en caso de accidente o avería 188

 Resumen 191

 Vocabulario 193

 Ejercicios de repaso y autoevaluación unidad didáctica 4 195

 Solucionario ejercicios de repaso y autoevaluación unidad didáctica 4
..... 197

U.D.5. Materias peligrosas y disposiciones especiales aplicables a su transporte

presentación	203
objetivos de la unidad didáctica	205
contenido de la unidad didáctica	207
1. Clasificación de materias peligrosas	209
1.1.- Clase 1: Explosivos	210
1.2.- Clase 2: Gases comprimidos o disueltos a presión	210
1.3.- Clase 3: Materiales líquidos inflamables	211
1.4.- Clase 4: Sólidos inflamables	212
1.5.- Clase 5: Sustancias comburentes y peróxidos orgánicos	212
1.6.- Clase 6: Sustancias tóxicas y sustancias venenosas	213
1.7.- Clase 7: Materiales radioactivos	213
1.8.- Clase 8: Sustancias corrosivas	214
1.9.- Clase 9: Misceláneos	214
2. Materias y objetos incluidos en las diferentes clases	215
2.1.- Clase 1: Explosivos	215
2.2.- Clase 2: Gases comprimidos o disueltos a presión	216
2.3.- Clase 3: Materiales líquidos inflamables	217
2.4.- Clase 4: Sólidos inflamables	218
2.5.- Clase 5: Sustancias comburentes y peróxidos orgánicos	220
2.6.- Clase 6: Sustancias tóxicas y sustancias venenosas	222
2.7.- Clase 7: Materiales radioactivos	224
2.8.- Clase 8: Sustancias corrosivas	224
2.9.- Clase 9: Misceláneos	225
3. Disposiciones especiales aplicables al transporte de mercancías peligrosas	226
3.1.- Disposiciones aplicables al transporte de las distintas clases de mercancías peligrosas	230
3.1.1.- Clase 1	230

3.1.2.- Clase 2	231
3.1.3.- Clase 3-4	231
3.1.4.- Clase 5	231
3.1.5- Clase 6	232
3.1.6.- Clase 7	232
3.1.7.- Clase 8	232
3.1.8.- Clase 9	232
Resumen	233
Vocabulario	235
Ejercicios de repaso y autoevaluación unidad didáctica 5	237
Solucionario ejercicios de repaso y autoevaluación unidad didáctica 5	239