

ACCS

Modificaciones ADR 2019

Adaptado del original presentado por
EASA en la 8th General Assembly 30th April and 1st
May 2018 Brugge
Dangerous Goods Regulations Amendments 2019
(draft, status 28 March 2018)

ACCS pertenece a la

- EASA: European Association of dangerous goods Safety Advisors, integrada por 20 países de la UE y con más de 3.000 asociados indirectos (a través de las respectivas asociaciones nacionales)



Es también miembro de FEDECOS, la Federación Española de Consejeros de Seguridad, formada por las asociaciones del sector más importantes a nivel estatal. Actualmente ejerce la presidencia.

1.1.3.1	Exenciones, debido a las condiciones de las operaciones de transporte	B- el transporte de maquinaria o equipos no especificado bajo el anexo A y que puedan contener MMPP en su interior o en el equipo operacional (borrado) Nota: ver enmienda UN 3363 y los nuevos UN 3537 -3548, Para periodos de transición, ver 1,6,1,46					
1.1.3.6.3	Exenciones, relacionados con cantidades transportados en una unidad de transporte	<table border="1" data-bbox="1120 965 1881 1165"> <tr> <td data-bbox="1120 965 1496 1085">Cat transporte 0</td> <td data-bbox="1496 965 1881 1085">Material o Art núm UN 4,3..., 3132</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1120 1085 1496 1165">Cat transporte 4</td> <td data-bbox="1496 1085 1881 1165">...3537 - 3548</td> </tr> </table>		Cat transporte 0	Material o Art núm UN 4,3..., 3132	Cat transporte 4	...3537 - 3548
Cat transporte 0	Material o Art núm UN 4,3..., 3132						
Cat transporte 4	...3537 - 3548						

<p>1.2.1</p>	<p>Definiciones (contenedor cisterna, cisterna desmontable, cisterna fija, CGEM..)</p>	<p>Enmiendas a una definición ya existente: “recipiente cerrado herméticamente”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nuevas definiciones: • diámetros (de la cisterna) interno • “línea protectora”, (de los cisternas) • “ cilindro encamisado” (si la carcasa protectora es de material plástico)
<p>1.4.2.2.2</p>	<p>Obligaciones: transportista</p>	<p>... en la situación 1.4.2.2.1 c, debe confiar en la información y datos del contenedor/cisterna de acuerdo a 5.4.2 (certificado de arrumazón del contenedor) Nota: situación relevante desde el punto de carga hasta el puerto, según la seguridad de la carga</p>

<p>1.6.1.1 -21, 25, 30,35,38, 39,40,42,43 44, 45, 46, 47</p> <p>1.6.3.47, 48, 49,50,51,52, 53, 1.6.4.49, 50, 51,52,53,54 1.6.4.15, 38, 44 1.6.5.4, 21, 22</p>	<p>Medidas transitorias</p>	<p>Varias, fechas de entrada en vigor... etc</p>
<p>1.8.3.1./ 3, /18</p>	<p>Consejero de seguridad, empresas con obligación de disponer de CS</p>	<p>Consignor . Transitorio. <u>Se incluye la obligación de disponer de CS a partir del 1 de enero 2023</u></p>

1.9.5.2.2	Categoría de túneles	B: clase 2: UN 3529 D: clase 3: UN 3528 (Según DE 363, motores y maquinaria....., (3.3.1))
2.1.5	Clasificación de artículos en artículos que contienen MMPP, n.e.p.	Aplica a UN 3537 a 3548 (UN nuevos) (envases,.., vacíos, sin limpiar)
2.2.41.4	Clasificación: clase 4.1 (autoreactivos)	Nuevo: UN 3227 (Phoxim), tipo E Líquido
2.2.51.7	Clasificación. Clase 5.1 (sólidos, comburentes)	Nueva sección 39 in I aparte III del <u>Manual de pruebas y criterios</u> sobre fertilizantes a base de nitrato de amonio UN 2067, 5.1, III, / UN 2071, 9, III (para sacos según IMDG ; IATA
2.2.52.4	Clasificación: clase 5.2: (peróxidos orgánicos)	Nuevos: UN 3119, tipo F, líquido a temperatura controlada UN 3116, tipo D, sólido a temperatura controlada UN 3109, tipo F líquido

2.2.8

clasificación: clase 8

 nuevo: mezclas: límites de concentración
 “cutáneo” para sustancias sin valores
 específicos:
 Según el reglamento CLP

 Recomiendo ver la FDS
 del proveedor

mixture	%	I	II	III
		5	I	II
5	5	II	III	III
1	1	III	III	III
1	1	III	if corrosive to metals	if corrosive to metals
0	0	if corrosive to metals	if corrosive to metals	if corrosive to metals
		I	II	III

substance in mixture

2.2.9.1.7

clasificación: clase 9:
baterías de litio

la tercera frase:

Nota:

(a) UN Manual de pruebas y criterios:

- 38.3.2.1
- 38.3.2.3
- 38.3.3 (b) (c) (d) (e)
- 38.3.3.1 (nuevas tabla 38.3.2 y 38.3.3)
- 38.3.5 (resumen de pruebas)

- (f) baterías de litio

I. A

II. B

III. C

IV. D

Nota: M296, desde 18/2/2016

- (g) Fabricantes y distribuidores de

- ..

- Nota: desde 1/1/2020

3.1.2.2

Selección de la denominación oficial de transporte

Si bajo un mismo número UN aparece una combinación de varias denominaciones técnicas diferentes , y éstas están separadas por las conjunciones “y” o bien por “o”, o en algún caso separados por comas, en la carta de porte y las marcas en los envases debe aparecer la denominación oficial de transporte más apropiada

Por ejemplo: UN 1057

No será necesario consignar el nombre íntegro...

A partir de 2019, el texto será: “ya sea como”

Aplica a unos 200 UN

3.1.2.6	Sustancias para estabilizar – estabilizantes	<p>Bajo frase 2: (b) aunque y se encuentra incluido n MAYUSCULAS en el nombre indicado en la tabla A, las palabras “ TEMPERATURA CONTROLADA” se debe incluir en el nombre técnico de transporte</p> <p>Ejemplo: UN 2810 Líquido tóxico, orgánico. N.E.P. (...), estabilizado (3.1.2.6 frase 1) TEMPERATURA CONTROLADA (3.1.2.6 frase 2 (b)</p> <p>TEMPERATURA DE CONTROL: °C TEMPERATURA DE EMERGENCIA: ... °C ((5.4.1.1.16)</p>

3.2

Lista de MMPP en
orden UN (tabla A)

Nuevas entrada UN

New UN numbers (14):

(1) UN	(2) PROPER SHIPPING NAME, description	(4) PG	(5) label	(6) SP	(8) PI
<u>3535</u>	<u>TOXIC SOLID, FLAMMABLE, INORGANIC, N.O.S.</u>	<u>I</u>	<u>6.1+4.1</u>	<u>274</u>	<u>P002</u>
		<u>II</u>			<u>IBC99</u>
<u>3536</u>	<u>LITHIUM BATTERIES INSTALLED IN CARGO TRANSPORT UNIT lithium ion batteries or lithium metal batteries</u>	<u>-</u>	<u>9</u>	<u>389</u>	<u>-</u>
<u>3537</u>	<u>ARTICLES CONTAINING FLAMMABLE GAS, N.O.S.</u>	<u>-</u>	<u>2.1</u>	<u>274</u> <u>391</u>	<u>P006</u> <u>LP03</u>
<u>3538</u>	<u>ARTICLES CONTAINING NON-FLAMMABLE, NON TOXIC GAS, N.O.S.</u>	<u>-</u>	<u>2.2</u>	<u>274</u> <u>391</u>	<u>P006</u> <u>LP03</u>
<u>3539</u>	<u>ARTICLES CONTAINING TOXIC GAS, N.O.S.</u>	<u>-</u>	<u>2.3</u>	<u>274</u> <u>391</u>	<u>x)</u>
<u>3540</u>	<u>ARTICLES CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.</u>	<u>-</u>	<u>3</u>	<u>274</u> <u>391</u>	<u>P006</u> <u>LP03</u>
<u>3541</u>	<u>ARTICLES CONTAINING FLAMMABLE SOLID, N.O.S.</u>	<u>-</u>	<u>4.1</u>	<u>274</u> <u>391</u>	<u>P006</u> <u>LP03</u>
<u>3542</u>	<u>ARTICLES CONTAINING A SUBSTANCE LIABLE TO SPONTANEOUS COMBUSTION, N.O.S.</u>	<u>-</u>	<u>4.2</u>	<u>274</u> <u>391</u>	<u>x)</u>
<u>3543</u>	<u>ARTICLES CONTAINING A SUBSTANCE WHICH EMITS FLAMMABLE GAS IN CONTACT WITH WATER, N.O.S.</u>	<u>-</u>	<u>4.3</u>	<u>274</u> <u>391</u>	<u>x)</u>
<u>3544</u>	<u>ARTICLES CONTAINING OXIDIZING SUBSTANCE, N.O.S.</u>	<u>-</u>	<u>5.1</u>	<u>274</u> <u>391</u>	<u>x)</u>
<u>3545</u>	<u>ARTICLES CONTAINING ORGANIC PEROXIDE, N.O.S.</u>	<u>-</u>	<u>5.2</u>	<u>274</u> <u>391</u>	<u>x)</u>
<u>3546</u>	<u>ARTICLES CONTAINING TOXIC SUBSTANCE, N.O.S.</u>	<u>-</u>	<u>6.1</u>	<u>274</u> <u>391</u>	<u>P006</u> <u>LP03</u>
<u>3547</u>	<u>ARTICLES CONTAINING CORROSIVE SUBSTANCE, N.O.S.</u>	<u>-</u>	<u>8</u>	<u>274</u> <u>391</u>	<u>P006</u> <u>LP03</u>
<u>3548</u>	<u>ARTICLES CONTAINING MISCELLANEOUS DANGEROUS GOODS, N.O.S.</u>	<u>-</u>	<u>9</u>	<u>274</u> <u>391</u>	<u>P006</u> <u>LP03</u>

3.3.1	Disposiciones especiales	<p>A las existentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 186/A89 (aplica a UN 2067, 2071) - 188 (aplica a UN 3090, 3091, 3480, 3481) - (f): cuando se trate de “sobre embalajes”, se debe poner la marca “SOBREEMBALAJE” - Nota: Embalajes que contengan baterías de litio envasados conforme con la disposición de la pare 4, capítulo 11, instrucciones de embalaje 965 o 968, sección IB de las IT de la ICAO (transporte seguro de MMPP por aire que lleven la marca - * 5.2.1.9. (marcas baterías de litio) y la etiqueta número 9 A según 5.2.2.2.2 se deben tener considerar según la DE 188

4.1.4.1

Embalaje: uso:
P:

Enmiendas al existente P001:

Embalaje compuesto	GE I
Recipiente que no tenga ni acero o aluminio en el exterior, o jericanes de plástico (6HA1, 6HB1, 6HH1)	250 L
Recipiente de plástico que no tenga no fibra, o material plástico o madera en el exterior (6HG1, 6HH1 , 6HD1	120 L
P520: PP94, PP95 Nuevas instrucciones de embalaje: P006 (aplica al los nuevo UN 3537-3548) P907 (aplica al UN 3363) P911 (aplica a UN 3090,3091,3480,3481, por la DE376	

4.1.4.3	Embalaje: uso: LP: (grandes embalajes)	<p>Enmiendas a las Instrucciones de embalaje existentes: LP902: (para UN 3268) ; dispositivos de seguridad)</p> <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acero (50 A) - Aluminio (50 B) - Otro metal que no sea ni acero ni aluminio (50 N) - Plástico rígido (50 H) - Madera natural (50 C) - Contrachapado(50 D) - Conglomerado de madera (50 F) - Cartón rígido (50 G) - Nuevas instrucciones de embalaje - LP03 (aplica a los nuevos UN 3357 – 3548) - LP905 (aplica a UN 3090, 3091, 3480, 3481, debido a la DE310) - LP906 (aplica a UN 3090, 9091, 3480, 3481, debido a la DE 376
---------	--	--

4.2.5.3	Cisternas portables Uso: instrucciones y DE (Cisterna portátil)	Enmienda (existente) TP10 (para UN 1744, Bromo o bromuros en solución), son las revestidas de plomo Nota: = nueva TU43
4.3.5	ADR/RID cisternas: Uso: instrucciones y DE (Cisternas fijas, desmontable, contenedor cisterna, CGEM)	Nueva DE: - TU42: cisternas fabricadas de una aleación de aluminio, incluidos los que lleven un revestimiento protector, solo se pueden usar si el valor pH del material no es menor de 5.0 y no mayor que 8,0

5.2.1.3	Procedimiento de expedición: embalajes: Marcas:	Embalaje de socorro, incluidos los grandes embalajes de socorro y los recipientes a presión de socorro deben llevar adicionalmente la palabra : “SOCORRO”
5.2.2.2.1.1.2 y 5.2.2.2.1.1.3	Etiquetas	... las dimensiones mínimas deben ser 100 x100 mm Y <u>desaparece la obligación de que la línea que delimita el cuadrado tenga como mínimo 2 mm de grosor</u> , también cuando se reduce proporcionalmente
5.3.1.1.1	Placas	Deben ser resistentes al agua nota: según el IMDG, 5.3.1.1.1.2, deben aguantar 3 meses en agua salada (marina)
5.3.1.2	Placas	Los contenedores flexibles a granel (BK3), la placa naranja solo en dos lados
5.3.6.1	Marca medio ambiente	No se requiere la marca si no es requerimiento según 5.2.1.8.1 (max 5 L / 5 kg por envase)

5.4.1.1.1	Documentos Carta de porte (CP)	Si se quiere aplicar el 1.1.3.6, en la carta de Porte debe constar tanto la cantidad total como el valor calculado para cada categoría de transporte, según 1.1.3.6.3 y 1.1.3.6.4
5.4.1.1.5	Documentos; Disposiciones particulares	Embalaje de socorro, <u>gran embalaje de socorro</u> o envase a presión de socorro: en la CP deben constar la inscripción “EMABAJE DE SOCORRO” o RECIPIENTE A PRESION DE SOCORRO”

6.2.3.5.3	Recipientes a presión: Construcción y pruebas	Cilindros renovados, ver DE674
6.8.2.1.23	Cisternas: construcción	Juntas de solapa y soldaduras en los nudillos en los extremos del tanque; medidas transitorias : 1.6.3.51 / 1.6.4.53
6.8.2.2.3	Cisternas, construcción: pararrayos	Cortallamas/apagallamas para respiraderos, medida transitorias: 1.6.3.50 / 1.6.4.52
6.8.2.2.10	Cisternas: herméticamente cerradas, construcción: disco de ruptura	Presión max/min para ruptura Para medidas transitorias: 1.6.3.49/ 1.6.4.51
6.8.2.2.11	Cisternas: construcción: <u>Indicadores de nivel</u>	Fabricado en vidrio u otro material frágil Para medidas transitorias: 1.6.3.52/.1.6.4.54
6.8.2.3.1	Cisternas: construcción: Aprobación tipo	Número de aprobación para el tipo es: signo distintivo + número de registro o matrícula / igual que en las cisternas contenedores) Para medida transitoria: 1.6.3.53
6.8.3.2.9	Cisternas: construcción: válvulas de seguridad	Protección de entrada de agua Para medidas transitorias: 1.6.3.47 / 1.6.4.49

7.1.7	Transporte, carga/descarga y manipulación DE para clase 4.1 SR2, clase 5.2 P2 y otras sustancias estabilizadas por control de temperatura	Reemplaza: <ul style="list-style-type: none"> - 7.2.4.V8 - 8.5 S4
7.3.3.1	Transporte; granel	Nota: si en la tabla A columna (17) aparece el código <ul style="list-style-type: none"> - VC1, se puede utilizar también un contenedor BK1
		<ul style="list-style-type: none"> - VC2, se puede utilizar también un contenedor BK2

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Y por mi parte nada mas, esta presentación está en la página web www.accscat.com