

## ÍNDICE

	<i>Parte</i>	<i>Párrafo</i>
<b>A</b>		
Abreviaturas y símbolos:		
generales .....	Preámbulo	—
utilizados en la Tabla 3-1 .....	3	2.1.2
Acceso a los bultos rotulados “Exclusivamente en aeronaves de carga” .....	7	2.4.1
Accidentes e incidentes:		
aeronave que transporte mercancías peligrosas — medidas a cargo del explotador .....	7	4.6
relacionados con mercancías peligrosas — notificación .....	7	4.4
Aceptación de mercancías peligrosas:		
contenedores de carga y dispositivos de carga unitarizada .....	7	1.4
envíos de material radiactivo que no puedan entregarse .....	7	1.6
explotador — procedimientos generales .....	7	1.1
lista de verificación .....	7	1.3
procedimientos de aceptación de carga .....	7	1.1
sustancias infecciosas — obligaciones especiales .....	7	1.5
verificación de aceptación .....	7	1.3
Acero, embalajes de — véase Bidones de acero, Cajas de acero o aluminio, Jerricanes de acero		
Acolchamiento de los embalajes interiores .....	4	1.1.9
Acumulación de bultos y de contenedores de carga con material radiactivo .....	7	2.9.2.4
Aeronaves de carga:		
carga a bordo .....	7	2.4.1
Aeronaves de pasajeros — restricciones aplicables a la carga .....	5	2.1
Aerosoles:		
definición .....	1	3.1.1
divisiones .....	2	2.5
embalajes — requisitos .....	6	3.2.7
inflamables — criterios .....	2	2.5.2
riesgos secundarios .....	2	2.5
Aluminio, bidones y cajas de — véase Bidones de aluminio, Cajas de aluminio		
Ampollas de vidrio (tubos de vidrio) (IP.8) — especificaciones .....	6	3.2.9
Anexo 18 — su vinculación con las Instrucciones Técnicas .....	1	1.5
Animales:		
con hielo seco .....	7	2.11
infectados .....	2	6.3.6
ayuda veterinaria .....	1	1.1.3.1 a)
separación del material radiactivo .....	7	2.9.6.3
separación de sustancias tóxicas e infecciosas .....	7	2.8
Aplicación de las Instrucciones Técnicas .....	1	1.1
Averías y fugas — véase Inspección de averías y fugas		
<b>B</b>		
Barómetros de mercurio transportados por funcionarios oficiales .....	8	1.1.2 t)
Bidones de acero (1A1, 1A2)		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.1
Bidones de aluminio (1B1, 1B2):		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.2
Bidones de cartón (1G)		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.6
Bidones de madera contrachapada (1D):		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.5
Bidones de metal (que no sea acero ni aluminio) (1N1, 1N2)		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.3

	<i>Parte</i>	<i>Párrafo</i>
Bidones de plástico (1H1, 1H2):		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.7
Botes de cartón (IP.6) — especificaciones .....	6	3.2.6
Botes, latas o tubos de metal (IP.3 e IP.3A) — especificaciones .....	6	3.2.3
Bultos averiados:		
carga .....	7	3.1
de material radiactivo .....	7	3.2
inspección .....	7	3.1
Bultos exceptuados de material radiactivo .....	1	1.5
Bultos industriales para material radiactivo .....	6	7.3
Bultos y embalajes:		
cartuchos de gas .....	6	5
cilindros y recipientes criogénicos cerrados .....	6	5
de los Tipos A y B para material radiactivo — véase Clase 7		
embalajes de recuperación .....	4	1.4
requisitos de ensayo .....	6	4.8
embalajes de transición para material radiactivo .....	4	1.3
embalajes suplementarios, uso de .....	4	1.1.6.2
ensayos de idoneidad y frecuencia de éstos .....	7	4.1
ensayos de presión de los embalajes que contengan líquidos .....	4	1.1.6.1
especificaciones y ensayos .....	6	—
índice de las especificaciones .....	6	1.3
informe sobre el ensayo .....	6	4.7
pulverizadores de aerosol .....	6	5
marcas de especificación		
generalidades .....	5	2.4.4
requisitos detallados .....	6	2
marcas para la Clase 1 .....	5	2.4.3
orientación de los embalajes combinados que contengan líquidos .....	4	1.1.13
preparación para los ensayos .....	6	4.2
recipientes vacíos .....	4	1.1.5
tamaño mínimo .....	4	1.1.14

## C

Cajas de acero o aluminio (4A, 4B,):		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.13
Cajas de cartón (IP.6) — especificaciones .....	6	3.2.6
Cajas de cartón prensado (4G):		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.11
Cajas de madera contrachapada (4D):		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	7	3.1.9
Cajas de madera natural (4C1, 4C2):		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.8
Cajas de madera reconstituida (4F):		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.10
Cajas de plástico — (4H1, 4H2)		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.12
Cantidades limitadas de mercancías peligrosas .....	1	2.5
Cantidades exceptuadas de mercancías peligrosas .....	3	5
Carga:		
a bordo de las aeronaves cargueras .....	7	2.4.1
hielo seco .....	7	2.11
materiales magnetizados .....	7	2.10
perlas de polímeros expansibles .....	7	2.12
procedimientos de aceptación de carga .....	7	1.4
restricciones aplicables en el puesto de pilotaje y en aeronaves de pasajeros .....	7	2.1
segregación de mercancías peligrosas incompatibles .....	7	2.2.1
Carta de porte aéreo .....	7	4.2

	Parte	Párrafo
Cartón, embalajes de — véanse Bidones de cartón, Botes de cartón o Cajas de cartón		
Cartón prensado, cajas de — véase Cajas de cartón prensado		
Cera, loza o vidrio, recipientes de (IP.1) — especificaciones	6	3.2.1
Cilindros de gas.	6	5
<i>Clase 1 (Explosivos)</i>		
clasificación.	2	1.5
claves de clasificación	2	Tabla 2-2
condiciones de embalaje.	4	3.2
definiciones y disposiciones generales	2	1.2
disposiciones generales de embalaje	4	3.3
divisiones	2	1.3
especificaciones de las etiquetas.	5	3.5.1 c)
grupo de embalaje	4	3.1
grupos de compatibilidad	2	1.4
instrucciones de embalaje.	4	3.4
marcas en los bultos	5	2.4.3
separación de sustancias y objetos explosivos	7	2.2.2
<i>Clase 2 (Gases)</i>		
aerosoles — véase Aerosoles		
construcción y prueba	6	5
definiciones y disposiciones generales	2	2.1
divisiones	2	2.2
instrucciones de embalaje.	3	4
licuados refrigerados — etiqueta de manipulación	5	3.2.11 c)
mezclas	2	2.4
preponderancia de los riesgos	2	2.3
<i>Clase 3 (Líquidos inflamables)</i>		
asignación de los grupos de embalaje	2	8.2
definiciones y disposiciones generales	2	3.1
determinación del punto de inflamación	2	3.3
instrucciones de embalaje.	4	5.1
<i>Clase 4 (Sólidos inflamables, etc.)</i>		
divisiones y definiciones	2	4.1
instrucciones de embalaje.	4	6.2
lista de sustancias de reacción espontánea catalogadas hasta el momento	2	4.2.3.2.4; Tabla 2-6
sólidos inflamables — clasificación y grupos de embalaje	2	4.2
sustancias que en contacto con el agua emiten gases inflamables		
clasificación y grupos de embalaje.	2	4.4
sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea		
clasificación y grupos de embalaje.	2	4.3
<i>Clase 5 (Sustancias comburentes y peróxidos orgánicos)</i>		
definiciones	2	5.1
División 5.1		
clasificación.	2	5.3.2
condiciones generales de embalaje	4	7.1
desensibilización.	2	5.3.4
lista de peróxidos orgánicos catalogados hasta el momento	2	5.3.2.4; Tabla 2-7
riesgos especiales	2	5.3.1.1
sustancias comburentes		
clasificación y grupos de embalaje.	2	5.2.2
instrucciones de embalaje.	4	7.2
<i>Clase 6 (Sustancias tóxicas y sustancias infecciosas)</i>		
desechos clínicos	2	6.3.5
desechos médicos	2	6.3.5
divisiones y definiciones	2	6.1
estiba	7	2.8
instrucciones de embalaje.	4	8
organismos y microorganismos modificados genéticamente	2	6.3.4
plaguicidas, clasificación	2	6.2.4
productos biológicos	2	6.3.3
sustancias infecciosas		
averías y fugas	7	3.1.4
clasificación de las	2	6.3.2
definiciones	2	6.3.1
documento de transporte.	5	4.1.5.6
embalajes	6	6

	<i>Parte</i>	<i>Párrafo</i>
enviadas por correo .....	1	2.3
informe sobre el ensayo .....	6	6.5.5
sustancias tóxicas — asignación de los grupos de embalaje .....	2	6.2.2
<i>Clase 7 (Material radiactivo)</i>		
acumulación de bultos y de contenedores de carga .....	7	2.9.2.3
aprobación de los diseños de bultos y materiales .....	6	7.21
Área de impacto para los ensayos de caída .....	6	7.13
bultos averiados .....	7	3.2
bultos industriales — requisitos .....	6	7.4
características del material		
baja dispersión .....	7	7.2.3.4
forma especial .....	7	7.2.3.3
materiales de baja actividad específica (BAE) .....	7	7.2.3.1
objetos contaminados en la superficie .....	7	7.2.3.2
sustancias fisiónables .....	7	7.2.3.5
clasificación		
bultos .....	7	2.4
disposiciones generales .....	7	2.1
definiciones .....	2	7.1
disposiciones generales .....	1	6
documentación		
bultos exceptuados .....	4	4.4
certificados extendidos por las autoridades competentes .....	5	1.2.2
información requerida en el documento de transporte de mercancías peligrosas .....	5	4.1.5.7
embalajes		
Área de impacto para los ensayos de caída .....	6	7.13
ensayos de la integridad del sistema de contención y blindaje .....	6	7.12
ensayos encaminados a demostrar la capacidad de soportar las condiciones normales de transporte .....	6	7.14
ensayos encaminados a demostrar la capacidad de soportar las condiciones de accidente durante el transporte .....	6	7.16
procedimientos de ensayo .....	6	7.11
requisitos .....	6	7.2
en forma especial .....	2	7.2.3.3
enviados por correo aéreo .....	1	2.3
ensayo de la integridad del sistema de contención y del blindaje y evaluación de la seguridad con respecto a la criticidad .....	6	7.12
Ensayos para demostrar la capacidad de soportar las condiciones de accidente durante el transporte .....	6	7.16
Ensayos para demostrar la capacidad de soportar las condiciones normales de transporte .....	6	7.14
incumplimiento .....	1	6.6
índice de seguridad con respecto a la criticidad .....	2	1.2.3
índice de transporte		
definición .....	2	7.1.3
determinación .....	5	1.2.3
límites .....	4	9.1.9
uso exclusivo .....	7	2.9.3.4
marcas especiales en los bultos .....	5	2.4.5
materiales de baja actividad específica (BAE)		
definición .....	2	7.1.3
determinación de los grupos .....	2	7.2.3.2
determinación de otras características del material .....	2	7.2.3.1
requisitos y controles para el transporte .....	4	9.2
medidas de transición para la Clase 7 .....	6	7.23
nivel de radiación correspondiente a bultos y sobre-embalajes .....	4	9.1
niveles de actividad .....	5	1.2.3.1.4
objetos contaminados en la superficie (OCS) .....	2	7.2.2
determinación de los grupos .....	2	7.2.3.2
requisitos y controles para el transporte .....	4	9.2
otras propiedades peligrosas .....	2	Capítulo de introducción, 4
procedimientos de ensayo .....	4	9.1.5
registro de números de serie .....	6	7.11
registro de números de serie .....	6	7.22
requisitos de embalaje .....	4	9.1
Requisitos relativos a los		
bultos exceptuados .....	6	7.3

	Parte	Párrafo
bultos industriales .....	6	7.4
bultos que contengan hexafluoruro de uranio .....	6	7.5; 7.20
bultos que contengan sustancias fisionables .....	6	7.10
bultos del Tipo A .....	6	7.6; 7.15
diseñados para contener líquidos .....	6	7.6.16
diseñados para contener gas .....	6	7.6.17
bultos del Tipo B(M) .....	6	7.8; 7.17
bultos del Tipo B(U) .....	6	7.7; 7.17
bultos del Tipo C .....	6	7.9; 7.19
rotulado de contenedores grandes que contienen material radiactivo .....	5	3.6
seguridad .....	1	5.4
separación		
con respecto a las películas fotográficas .....	7	2.9.6.2
con respecto a las personas .....	7	2.9.6.1
con respecto a los animales vivos .....	7	2.9.6.3
sustancias fisionables		
bultos .....	4	9.1.1
definición .....	6	7.10; 7.18
determinación de otras características del material .....	2	7.1.3
definición .....	2	7.2.3.5
determinación de otras características del material .....	4	9.1.1
<i>Clase 8 (Sustancias corrosivas)</i>		
asignación de los grupos de embalaje .....	2	8.2
definición .....	2	8.1
instrucciones de embalaje .....	4	10
<i>Clase 9 (Mercancías peligrosas varias)</i>		
asignación a .....	2	9.2
definición .....	2	9.1
instrucciones de embalaje .....	4	11
materiales magnetizados — explicación .....	2	9.2.1 d)
Clase de riesgo — véase Etiquetas de clase de riesgo		
Clasificación de los plaguicidas .....	2	6.2.4
Clasificación de las sustancias organometálicas .....	2	4.5
Clasificación de las sustancias y artículos que encierran riesgos múltiples .....	2	Capítulo de introducción, 4
Clasificación del grupo de compatibilidad para los explosivos .....	2	Tabla 2-3
Colocación:		
de etiquetas .....	5	3.2
de marcas .....	5	2.2
de placas en los tanques portátiles .....	5	Cap. 3, Nota 3
Comburentes, sustancias — véase Clase 5		
Combustión espontánea, sustancias que presentan riesgo de — véase Clase 4		
Condiciones de embalaje:		
compatibilidad .....	4	1.1.3
explosivos .....	4	3.2
generales .....	4	1.1
peróxidos orgánicos .....	4	7.1
sustancias de reacción espontánea .....	4	6.1
Condiciones generales de transporte .....	1	1.2
Consignatarios — señas en los bultos .....	5	2.4.2
Contenedores para material radiactivo		
carga .....	7	2.9.3.3
rotulado .....	5	3.6
Correo aéreo .....	1	2.3
Corrosivos — véase Clase 8		
 <b>CH</b>		
Chalecos salvavidas transportados por los pasajeros .....	8	1.2 p)
 <b>D</b>		
Definiciones — véase también Nomenclatura .....	1	3.1
Denominación del artículo expedido y Número ONU .....	3	1.2

	<i>Parte</i>	<i>Párrafo</i>
Desechos .....	2	2.3
Desechos clínicos .....	2	6.3.5
Desechos médicos .....	2	6.3.5
Desechos, mercancías peligrosas — documentación .....	5	4.1.3
Discrepancias con respecto a las Instrucciones Técnicas:		
generalidades .....	Preámbulo	—
notificaciones .....	Adjunto 3	—
Dispensas — otorgamiento de .....	1	1.1
Disposiciones especiales .....	3	3
Dispositivos de carga unitarizada:		
aceptación por parte del explotador .....	7	1.4
etiquetas .....	7	2.7
Documento de transporte de mercancías peligrosas .....	5	4.1
Documentos relativos a las mercancías peligrosas .....	5	4
<b>E</b>		
Embalaje de diversas sustancias peligrosas juntas .....	4	1.1.7
Embalaje — marcas de especificación — véase Marcas — especificación del embalaje .....		
Embalaje especial .....	6	6.4
Embalaje suplementario .....	4	1.1.6.1
Embalajes compuestos (de plástico) (6HA1, 6HA2, 6HB1, 6HB2, 6HC, 6HD1, 6HD2, 6HG1, 6HG2, 6HH1, 6HH2):		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.18
Embalajes con revestimiento — ensayos .....	6	4.1.8
Embalajes de recuperación .....	6	1.2; 4.8
Embalajes de transición — material radiactivo .....	4	1.3
Embalajes interiores .....		
especificaciones .....	6	3.2
material de acolchamiento y absorbente .....	4	1.1.9; 1.1.10
Embalajes interiores de plástico (IP.2) — especificación .....	6	3.2.2
Enmiendas de las Instrucciones Técnicas .....	1	1.5
Ensayo de presión de los bultos que contengan líquidos .....	4	1.1.6
Equipaje o carga que se sospecha contaminada .....	7	3.3
Espacio vacío en los recipientes para líquidos:		
artículos de consumo .....	4	PI 910
Especificaciones aplicables a las etiquetas de clase de riesgo .....	5	3.5.1
Estiba de sustancias tóxicas e infecciosas .....	7	2.8
Etiquetas:		
colocación .....	5	3.2
de bultos y sobre-embalajes .....	5	3
de clase de riesgo .....	5	3.4.1
de manipulación .....	5	3.5.2
especificaciones aplicables .....	5	3.5
necesidad de ponerlas .....	5	3.1
otros modos de transporte .....	5	3.2.13
prohibidas .....	5	3.4
sustitución .....	7	2.6
para identificación de los dispositivos de carga unitarizada .....	7	2.7
Excepciones:		
generales .....	1	1.1.3
relativas a mercancías peligrosas transportadas por el explotador .....	1	2.2
mercancías peligrosas en cantidades exceptuadas .....	1	2.4
Expedidor:		
documentos .....	5	4
etiquetas .....	5	3
marcas .....	5	2
obligaciones .....	5	—
requisitos —		
generales .....	5	1.1
Explicación de términos .....	Adjunto 2	—
Explosivos — véase Clase 1		
Explosivos, cajas de acero para — véase Cajas de acero o aluminio		
Explotador:		
aceptación de mercancías peligrosas .....	7	1

	Parte	Párrafo
apertura de los bultos de mercancías peligrosas .....	1	1.3
carga .....	7	2
descontaminación de la aeronave .....	7	3
inspección de bultos		
al aceptarlos .....	7	1
al descargarlos .....	7	3.1.3
antes de cargarlos .....	7	3.1
obligaciones .....	7	—
suministro de información .....	7	4
sustancias infecciosas .....	7	1.5
verificación de aceptación .....	7	1.3
<b>F</b>		
Factores de conversión entre unidades SI y ajenas al SI .....	1	3.2.3
Fisionable, material — véase Clase 7		
Frecuencia de los ensayos de embalajes .....	6	4.1
Fugas:		
inspección de .....	7	3.1
en bultos de material radiactivo .....	7	3.2
<b>G</b>		
Gases — véase Clase 2		
Gases licuados refrigerados — embalajes .....	6	5
Gases — preponderancia de los riesgos .....	2	2.3
Grupo de compatibilidad para los explosivos .....	2	Tabla 2-3
Grupo de embalaje:		
Clase 1 .....	4	3.1
criterios aplicables para la Clase 3 .....	2	3.2
criterios aplicables para la Clase 8 .....	2	8.2
criterios aplicables para la División 4.1 .....	2	4.2.2.3
criterios aplicables para la División 4.2 .....	2	4.3.3
criterios aplicables para la División 4.3 .....	2	4.4.3
criterios aplicables para la División 5.1 .....	2	5.2.2.1.4
criterios aplicables para la División 5.2 .....	4	7.1.1
criterios aplicables para la División 6.1 .....	2	6.2.2
ensayos de calidad .....	4	1.2
explicación .....	4	Nota 2
<b>I</b>		
Idiomas que se deberían utilizar:		
documento de transporte de mercancías peligrosas .....	5	4.1.6.3
etiquetas .....	5	3.2.12
marcas en los bultos .....	5	2.5
Incidentes — véase Accidentes e incidentes		
Índice de las especificaciones sobre embalajes .....	6	1.3
Infecciosas, sustancias — véase Clase 6		
Inflamables:		
aerosoles, véase Aerosoles inflamables		
gases, véase Gas inflamable		
líquidos, véase Clase 3		
sólidos, véase Clase 4		
sustancias que en contacto con el agua emiten gases — véase Clase 4		
Informe sobre el ensayo .....	6	4.7
Información sobre la respuesta de emergencia .....	7	4.8
Información, suministro de:		
proporcionada a los empleados del explotador .....	7	4.2
proporcionada al piloto al mando .....	7	4.1

	<i>Parte</i>	<i>Párrafo</i>
que tiene que proporcionar el explotador en caso de accidente o incidente de aviación . . . .	7	4.6
que tiene que proporcionar el piloto al mando en caso de emergencia en vuelo . . . . .	7	4.3
puntos de aceptación de la carga . . . . .	7	4.7
respuesta de emergencia . . . . .	7	4.8
Inspección de averías y fugas . . . . .	7	3.1
Instrucciones de embalaje:		
Clase 1 . . . . .	4	3.4
Clase 2 . . . . .	4	4.2
Clase 3 . . . . .	4	5
Clase 4 . . . . .	4	6.2
Clase 5 . . . . .	4	7.2
Clase 6 . . . . .	4	8
Clase 8 . . . . .	4	10.1
Clase 9 . . . . .	4	11
modelo de presentación . . . . .	4	2
Instrucciones Técnicas:		
base general que las fundamenta . . . . .	Preámbulo	—
utilización práctica . . . . .	Preámbulo	—
modo de empleo . . . . .	Preámbulo	—
nuevo formato (aplicables a partir del 1 de enero de 2011 . . . . .	Adjunto 4	—
discrepancias con respecto a las mismas		
generalidades . . . . .	Preámbulo	—
notificaciones . . . . .	Adjunto 3	—

**J**

Jerricanes de acero (3A1, 3A2):		
ensayos de idoneidad . . . . .	6	4
especificaciones . . . . .	6	3.1.4
Jerricanes de plástico (3H1, 3H2):		
ensayos de idoneidad . . . . .	6	4
especificaciones . . . . .	6	3.1.7

**L**

Latas, botes o tubos de metal (IP.3 e IP.3A) — especificaciones . . . . .	6	3.2.3
Líquidos inflamables — véase Clase 3		
Lista de denominaciones del artículo expedido, genéricas o que llevan la anotación n.e.p. . . . .	Adjunto 1	Capítulo 2
Lista de mercancías peligrosas . . . . .	3	Tabla 3-1
Lista de peróxidos orgánicos catalogados hasta el momento . . . . .	2	5.3.2.4; Tabla 2-7
Lista de sustancias de reacción espontánea catalogadas hasta el momento . . . . .	2	Tabla 2-6 4.4
Lista de verificación para la aceptación de mercancías . . . . .	7	1.3
Loza, vidrio o cera, recipientes de (IP.1) — especificaciones . . . . .	6	3.2.1

**M**

Madera contrachapada, embalajes de — véase Bidones de madera contrachapada, Cajas de madera contrachapada		
Madera natural, embalajes de — véase Cajas de madera natural		
Madera reconstituida, embalajes de — véase Cajas de madera reconstituida		
Manipulación y carga de bultos que contengan mercancías peligrosas líquidas . . . . .	7	2.3
Marcas:		
bultos de la Clase 1 . . . . .	5	2.4.3
bultos y sobre-embalajes . . . . .	5	2.4.10
colocación . . . . .	5	2.2
denominación del artículo expedido . . . . .	5	2.4.1
especificación del embalaje		
norma general . . . . .	5	2.4.4
requisitos detallados . . . . .	6	2

	<i>Parte</i>	<i>Párrafo</i>
especificaciones y requisitos .....	5	2.4
gas licuado refrigerado .....	5	2.4.6
hielo seco .....	5	2.4.7
idiomas necesarios .....	5	2.5
marcas especiales para generadores de oxígeno químicos.....	5	2.4.13
otros modos de transporte .....	5	2.4.12
prohibidas .....	5	2.3
material radiactivo .....	5	2.4.5
señas del consignatario y del expedidor .....	5	2.4.2
sustancias biológicas, Categoría B .....	5	2.4.8
sustancias infecciosas.....	6	2.2
Material absorbente en los recipientes interiores .....	4	1.1.10
Materiales magnetizados:		
carga .....	7	2.10
definición .....	2	9.2
Material radiactivo — véase Clase 7		
Medidas — véase Unidades de medida		
Mercancías peligrosas:		
cantidades exceptuadas .....	3	5
material radiactivo.....	1	6.1.5
cantidades limitadas .....	1	2.5
definición .....	1	3.1
documento de transporte .....	5	4.1
embaladas juntas .....	4	1.1.7; 1.1.8
en el equipaje de los pasajeros .....	8	1.1
enviadas por correo aéreo .....	1	2.3
excepciones para el explotador .....	1	2.2
incompatibles		
embaladas juntas .....	4	1.1.7
separación .....	7	2.2
información requerida .....	5	4
líquidas		
definiciones .....	1	3.1
carga .....	7	2.3
orientación de los embalajes combinados.....	4	1.1.13
lista.....	2	Tabla 3-1
lista numérica .....	Adjunto 1	Capítulo 1
lista de denominaciones del artículo expedido, genéricas o que llevan		
la anotación n.e.p. ....	Adjunto 1	Capítulo 2
no especificadas en ninguna otra parte (n.e.p.) .....	3	1.2.7
notificación de accidentes e incidentes .....	7	4.4
prohibidas en las aeronaves, cualesquiera sean las circunstancias .....	1	2.1
riesgos múltiples — clasificación .....	2	Capítulo de introducción
varias — véase Clase 9		
Mercurio, barómetros de, transportados por funcionarios oficiales .....	8	1.1.2 1)
Metal, recipientes interiores de — véase Latas, botes o tubos de metal		
Metal, tubos flexibles de — véase Tubos flexibles metálicos o de plástico		
Mezclas de gases .....	2	2.4
Mezclas y soluciones que contengan una sustancia peligrosa .....	3	1
Modelo de presentación de las instrucciones de embalaje .....	4	2
Modo de empleo de las Instrucciones Técnicas:		
orientaciones para servirse del documento .....	Preámbulo	—
utilización práctica .....	Preámbulo	—
 <b>N</b>		
N.e.p. (mercancías peligrosas no especificadas en ninguna otra parte)		
lista .....	Adjunto 1	Capítulo 2
lista de denominaciones del artículo expedido, genéricas o que llevan		
la anotación n.e.p. ....	Adjunto 1	Capítulo 2
reglas de aplicación .....	3	1.2.7
Niveles de actividad y restricciones sobre los materiales .....	2	7.2.2
Notificación de los accidentes e incidentes relacionados con mercancías peligrosas .....	7	4.4
Notificación de mercancías peligrosas no declaradas o declaradas falsamente .....	7	4.5
Número ID .....	1	3.1

	<i>Parte</i>	<i>Párrafo</i>
<b>O</b>		
Objetos contaminados en la superficie (OCS) — véase Clase 7		
Objetos no embalados .....	4	2.9
Organismos y microorganismos que han sufrido mutaciones genéticas .....	2	6.3.1.4
Orientación de los embalajes combinados que contengan líquidos .....	4	1.1.13
<b>P</b>		
Papel, sacos de — véase Sacos de papel		
Papel multicapa, sacos de — véase Sacos de papel multicapa		
Pasajeros:		
información proporcionada .....	7	5.1
mercancías peligrosas permitidas en sus equipajes, etc. ....	8	1.1.2
procedimientos de recepción .....	7	5.2
Película de plástico, sacos de — véase Sacos de película de plástico		
Pérdidas en los bultos de material radiactivo .....	7	3.2
Peróxidos orgánicos — véase Clase 5		
Peróxidos orgánicos catalogados hasta el momento, lista de .....	2	Tabla 2-7
Plaguicidas — Clasificación .....	2	6.2.4
Plástico, bidones de — véase Bidones de plástico		
Plástico, cajas de — véase Cajas de plástico		
Plástico, embalajes de — véase Bidones de plástico, Cajas de plástico expandido, Jerricanes de plástico, Sacos de película de plástico, Sacos de tela de plástico		
Plástico, recipientes con protección exterior — véase Recipientes de plástico con protección exterior		
Plástico, embalajes interiores — véase Embalajes interiores de plástico		
Plástico, sacos de — véase Sacos de plástico		
Plástico, sacos tejidos de — véase Sacos tejidos de plástico		
Plástico, tubos flexibles de — véase Tubos flexibles metálicos o de plástico		
Preponderancia de los riesgos .....	2	Capítulo de introducción, 4
Presión:		
ensayo de los bultos que contengan líquidos .....	4	1.1.6
requerida en los recipientes para líquidos:		
artículos de consumo .....	4	IP 910
División 6.2 .....	4	IP 602
todas las clases con excepción de la Clase 7 .....	4	1.1.6
Variaciones de presión en el transporte aéreo .....	4	Capítulo de introducción, Nota 3
Procedimientos de aceptación de carga .....	7	1.4.1
Productos biológicos		
clasificación .....	2	6.3.3
definición .....	2	6.3.1.2
Programas de instrucción:		
cualificaciones de los instructores .....	1	4.3
organización .....	1	4.1
plan de estudios .....	1	4.2
Prohibiciones:		
etiquetas .....	5	3.4
marcas en los bultos .....	5	2.3
Prohibidas, mercancías peligrosas:		
cualesquiera sean las circunstancias .....	1	2.1
salvo dispensa .....	1	2.2
Protección de los recipientes interiores .....	4	1.1.9
Puesto de pilotaje — restricciones aplicables a la carga .....	7	2.1
Punto de inflamación, determinación del .....	2	3.3
<b>R</b>		
Recipientes plásticos (aerosoles) no rellenables (IP.7C) — especificaciones .....	6	3.2.8
Recipientes de plástico con protección exterior (6HA1, 6HA2, 6HB1, 6HB2, 6HC, 6HD1, 6HD2, 6HG1, 6HG2, 6HH1, 6HH2):		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.18

	<i>Parte</i>	<i>Párrafo</i>
Restricción de mercancías peligrosas en las aeronaves .....	1	Capítulo 2
Riesgos múltiples — véase Clasificación de las sustancias y artículos que encierran riesgos múltiples		
Rotulación de los contenedores grandes .....	5	3.5
 <b>S</b>		
Sacos de papel con plástico/aluminio (IP.10):		
especificaciones .....	6	3.2.11
Sacos de papel multicapa (IP.4) — especificaciones .....	6	3.2.4
Sacos de papel multicapa, resistentes al agua (5M2):		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.17
Sacos de película de plástico (5H4)		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.16
Sacos de plástico (IP.5) — especificaciones .....	6	3.2.5
Sacos de tela (5L2, 5L3):		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.14
Sacos tejidos de plástico (5H1, 5H2, 5H3):		
ensayos de idoneidad .....	6	4
especificaciones .....	6	3.1.15
Seguridad de las mercancías peligrosas .....	1	5
Señas del expedidor y del consignatario en los bultos .....	5	2.4.2
Separación de mercancías peligrosas incompatibles .....	7	2.2
Separación del material radiactivo:		
con respecto a las películas fotográficas .....	7	2.9.6.2
con respecto a las personas .....	7	2.9.6.1
con respecto a los animales vivos .....	7	2.9.6.3
SI: unidades y factores de conversión .....	1	3.2
Sillas de ruedas eléctricas y otras ayudas motrices propulsadas por acumuladores .....	4	IP 900
	8	1.1.2 e) y f)
Sobre-embalajes:		
etiquetado .....	5	3.3
marcas .....	5	2.4.10
Sólidos fácilmente combustibles — véase Clase 4		
Sólidos inflamables — véase Clase 4		
Sujeción de las mercancías peligrosas .....	7	2.4.2
Suministro de información — véase Información, suministro de		
Suplemento de las Instrucciones Técnicas .....	Preámbulo	—
Sustancias comburentes — véase Clase 5		
Sustancias corrosivas — véase Clase 8		
Sustancias de reacción espontánea:		
documento de transporte .....	5	4.1.5.5
lista de sustancias de reacción espontánea catalogadas hasta el momento .....	2	Tabla 2-6
Sustancias fisionables — véase Clase 7		
Sustancias infecciosas — véase Clase 6		
Sustancias peligrosas varias — véase Clase 9		
Sustancias pirofóricas — véase Clase 4		
Sustancias potencialmente peligrosas para el medio ambiente .....	2	Capítulo de introducción
Sustancias que en contacto con el agua emiten gases inflamables — véase Clase 4		
Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea — véase Clase 4		
Sustancias susceptibles de autocalentamiento — véase Clase 4		
Sustancias tóxicas — véase Clase 6		
Sustancias venenosas — véase Clase 6		
Sustancias viscosas inflamables de punto de inflamación inferior a 23°C		
determinación del grupo .....	2	3.2.2
Sustancias y artículos que encierran riesgos múltiples — clasificación .....	2	Capítulo de introducción
Sustitución de las etiquetas .....	7	2.6

	<i>Parte</i>	<i>Párrafo</i>
<b>T</b>		
Tanques portátiles .....	4	Capítulo de introducción, Nota 6
Tela, sacos de — véase Sacos de tela		
Tela de plástico, sacos de — véase Sacos tejidos de plástico		
Temperatura — variaciones en el transporte aéreo .....	4	Capítulo de introducción, Nota 2
Tóxicos, líquidos, sólidos — véase Clase 6		
Tóxicos, gases — véase Clase 2		
Transporte — condiciones generales .....	1	1.2
Tubos de vidrio (IP.8) — especificaciones .....	6	3.2.9
Tubos flexibles metálicos o de plástico (IP.9) — especificaciones .....	6	3.2.10
Tubos, latas o botes de metal (IP.3 e IP.3A) — especificaciones .....	6	3.2.3
<b>U</b>		
Unidades de medida y factores de conversión .....	1	3.2
ajenas al sistema SI .....	1	3.2.2
Utilización de las Instrucciones Técnicas:		
práctica .....	Preámbulo	—
modo de empleo .....	Preámbulo	—
<b>V</b>		
Vacío en los recipientes para líquidos — véase Espacio vacío, etc.		
Variaciones que se producen en el transporte aéreo:		
presión .....	40	Capítulo de introducción, Nota 3
temperatura .....	4	Capítulo de introducción, Nota 2
Venenos — véase Clase 6		
Vibraciones que se producen en el transporte aéreo .....	4	Capítulo de introducción, Nota 4
Vidrio, ampollas de — véase Ampollas de vidrio		
Vidrio, loza o cera, recipientes de (IP.1) — especificaciones .....	6	3.2.1

#### LISTA DE TABLAS

Tabla 1-1	Equivalentes autorizados
Tabla 1-2	Conversión a unidades SI
Tabla 1-3	Conversión de unidades SI
Tabla 1-4	Contenido de los cursos de instrucción para explotadores que transportan mercancías peligrosas como carga
Tabla 1-5	Contenido de los cursos de instrucción para explotadores que no transportan mercancías peligrosas como carga
Tabla 1-6	Lista indicativa de las mercancías peligrosas de alto riesgo
Tabla 2-1	Preponderancia de los riesgos y grupos de embalaje correspondientes a las Clases 3, 4 y 8 y a las Divisiones 5.1 y 6.1
Tabla 2-2	Claves de clasificación
Tabla 2-3	Clasificación de las sustancias y objetos explosivos en función de la división de riesgo y del grupo de compatibilidad
Tabla 2-4	Grupo de embalaje según el grado de inflamabilidad
Tabla 2-5	Viscosidad y puntos de inflamación
Tabla 2-6	Lista de sustancias de reacción espontánea en bultos catalogadas hasta el momento
Tabla 2-7	Lista de peróxidos orgánicos en bultos catalogados hasta el momento
Tabla 2-8	Criterios de clasificación en función de la toxicidad por ingestión, por absorción cutánea y por inhalación de polvos o nieblas

Tabla 2-9	Criterios aplicables a la inhalación
Tabla 2-10	Ejemplos de sustancias infecciosas incluidas en la Categoría A en cualquier forma, a menos que se indique otra cosa
Tabla 2-11	Asignación de números ONU
Tabla 2-12	Valores básicos correspondientes a los distintos radionucleidos
Tabla 2-13	Valores básicos de radionucleidos para radionucleidos o mezclas respecto de los cuales no se dispone de datos
Tabla 2-14	Límites de masa por envío considerados para las exenciones de los requisitos relativos a los bultos que contengan sustancias fisionables
Tabla 2-15	Límites de actividad para bultos exceptuados
Tabla 3-1	Lista de mercancías peligrosas
Tabla 3-2	Disposiciones especiales
Tabla 3-3	Códigos de cantidades exceptuadas para la Tabla 3-1
Tabla 4-1	Ejemplos de presiones de ensayo marcadas requeridas, calculadas según 1.1.16 c)
Tabla 4-2	Requisitos de bultos industriales para material BAE y OCS
Tabla 5-1	Factores de multiplicación para contenedores de carga
Tabla 5-2	Categorías de los bultos y sobre-embalajes
Tabla 6-1	Aplicación de los capítulos
Tabla 6-2	Índice de embalajes que no sean embalajes interiores
Tabla 6-3	Índice de embalajes interiores
Tabla 6-4	Ensayos exigidos para los tipos de embalaje
Tabla 6-5	Datos relativos a la irradiación solar
Tabla 6-6	Altura en caída libre para el ensayo de bultos en condiciones normales de transporte
Tabla 7-1	Separación de bultos
Tabla 7-2	Distancia mínima entre la superficie de los bultos, de los sobre-embalajes y de los contenedores de material radiactivo y la superficie interior más próxima de las paredes o pisos de la cabina de pasajeros o del puesto de pilotaje, sea cual fuere la duración del viaje
Tabla 7-3	Distancia mínima entre la superficie de los bultos, de los sobre-embalajes, y de los contenedores de material radiactivo transportados exclusivamente por aeronaves de carga, y la superficie interior más próxima de las paredes o pisos del puesto de pilotaje o de otras secciones ocupadas por personal, no importa cual fuere la duración del viaje
Tabla 7-4	Límites de actividad en las aeronaves para el material BAE y OCS en bultos industriales
Tabla 7-5	Límites del índice de transporte para contenedores y aeronaves no en la modalidad de uso exclusivo
Tabla 7-6	Límites del índice de seguridad con respecto a la criticidad para contenedores y aeronaves que contengan sustancias fisionables
Tabla 7-7	Distancia mínima en metros entre la superficie de cada bulto, sobre-embalaje o contenedor de material radiactivo y las películas o placas fotográficas sin revelar, para el transporte que requiera un máximo de 48 horas
Tabla A-1	Discrepancias estatales
Tabla A-2	Discrepancias notificadas por los explotadores

#### LISTA DE FIGURAS

Figura 2-1	Criterios aplicables a la inhalación de vapores
Figura 3-1	Marca para cantidades exceptuadas
Figura 5-1	Símbolo del trébol esquematizado con las proporciones que corresponden a un círculo central de radio X. La dimensión mínima admisible debe ser de 4 mm.
Figura 5-2	Símbolo convencional (pez y árbol): negro sobre blanco o fondo que contraste en forma adecuada
Figura 5-3	Explosivo, Clase 1, Divisiones 1.1, 1.2 y 1.3
Figura 5-4	Explosivo, Clase 1, División 1.4
Figura 5-5	Explosivo, Clase 1, División 1.5
Figura 5-6	Explosivo, Clase 1, División 1.6
Figura 5-7	Gas inflamable, Clase 2, División 2.1
Figura 5-8	Gas no inflamable, no tóxico, Clase 2, División 2.2
Figura 5-9	Gas tóxico, Clase 2, División 2.3
Figura 5-10	Líquido inflamable, Clase 3
Figura 5-11	Sólido inflamable, Clase 4, División 4.1
Figura 5-12	Sustancia que presenta riesgo de combustión espontánea, Clase 4, División 4.2
Figura 5-13	Sustancia que en contacto con el agua emite gas inflamable, Clase 4, División 4.3
Figura 5-14	Sustancia comburente, Clase 5
Figura 5-15	Peróxido orgánico; Clase 5, División 5.2
Figura 5-16	Sustancia tóxica; Clase 6, División 6.1
Figura 5-17	Sustancia infecciosa, Clase 6, División 6.2
Figura 5-18	Material radiactivo, Clase 7, Categoría I
Figura 5-19	Material radiactivo, Clase 7, Categoría II
Figura 5-20	Material radiactivo, Clase 7, Categoría III
Figura 5-21	Etiqueta para el índice de seguridad con respecto a la criticidad
Figura 5-22	Sustancia corrosiva, Clase 8

Figura 5-23	Mercancías peligrosas varias, Clase 9
Figura 5-24	Material magnetizado
Figura 5-25	Exclusivamente en aeronaves de carga
Figura 5-26	Posición del bulto
Figura 5-27	Material radiactivo, Clase 7, rótulo para contenedores grandes
Figura 5-28	Etiqueta de líquido criogénico
Figura 5-29	Manténgase alejado del calor
Figura 5-30	Material radiactivo, bulto exceptuado
Figura 5-31	Etiqueta de manipulación de baterías de litio

— FIN —