

Principales enmiendas de la Rev.11 a la Rev.18

(Bogotá, 19 y 20 de mayo de 2014)

Rosa García Couto

Secretaría del Comité de Expertos en Transporte de mercancías peligrosas y en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos



Recomendaciones relativas al TMP



- 1956: primera publicación
- 1996: reconfiguradas como reglamento tipo
- Elaboradas por el sub-comité de expertos en transporte de mercancías peligrosas
- Actualizadas cada 2 años
- Publicación en dos volúmenes
- Rev.18: última edición revisada
- Rev.19: publicación prevista en 2015
- Conformes al SGA
- Complementadas por el Manual de Pruebas y Criterios
- Base para las reglamentaciones modales (Código IMDG, IT de la OACI...)

Enmiendas a la Rev.11

- Adoptadas en Diciembre de 2000
- Documento [ST/SG/AC.10/27/Add.1](#)
- Armonización con la edición de 1996 del Reglamento para el Transporte Seguro de Materiales Radiactivos del OIEA
- Nuevas disposiciones especiales (298 a 310)
- Nuevos Nos. ONU 1153, 1372, 1387, 1856, 1857, 3359 a 3376
- Cantidades limitadas:
 - necesidad de indicar No. ONU de cada una de las mercancías dentro del rombo
 - Modificaciones a las cantidades máximas

Enmiendas a la Rev.11

- Disposiciones para gases y recipientes a presión
 - Definiciones (tubos, botellas, aerosoles...)
 - Clasificación (gases comprimidos/licuados...)
 - P200: modificada en su totalidad
 - Embalaje/envasado para mercancías peligrosas de la clase 2 (Sección 4.1.6)
 - Utilización de contenedores de gas de elementos múltiples (CGEM) (sección 4.2.4)
 - Construcción, prueba y ensayo de recipientes a presión, aerosoles y pequeños recipientes que contienen gas (cartuchos de gas): Capítulo 6.2 modificado
 - Construcción, prueba y ensayo de CGEM: Capítulo 6.7 modificado

Enmiendas a la Rev.11

- Disposiciones para sustancias infecciosas
 - Definición de muestra para diagnóstico
 - Disposición de embalaje/envasado (P650)
- Disposiciones para pilas y baterías de litio y nitrato de amonio (capítulo 3.3)
- Mercancías de gran tamaño y resistencia que se transporten vacías, sin limpiar y sin embalar/envasar
- Transporte de sustancias estabilizadas por control de temperatura: Capítulo 7.1
- Disposiciones relativas a la documentación (capítulo 5.4 revisado)
- Unidades sometidas a fumigación (documentación e identificación)

Enmiendas a la Rev.12

- Enmiendas adoptadas en diciembre de 2002
- Documento [ST/SG/AC.10/29/Add.1](#)
- Armonización con la versión actualizada y modificada en 2003 del *Reglamento para el Transporte Seguro de Materiales Radioactivos del OIEA*
- Disposiciones sobre seguridad (Cap.1.4)
 - Formación
 - Planes de seguridad
 - Mercancías peligrosas de alto riesgo
- Clasificación sustancias organometálicas y peróxidos orgánicos (diversas enmiendas)

Enmiendas a la Rev.12

- Sustancias infecciosas, desechos médicos y organismos genéticamente modificados
 - sección 2.6.3 modificada
 - Instrucción de e/e P650 modificada
- Sustancias peligrosas para el medioambiente (sección 2.9.3)
- Nuevos ONU:
 - sustancias tóxicas por inhalación (3381 a 3390)
 - Sustancias en estado sólido, líquido o solución
- Asignación de instrucciones de transporte de sólidos en cisterna: enfoque racionalizado
- instrucciones de embalaje/envasado para gases licuados refrigerados

Enmiendas a la Rev.12

- Disposiciones adicionales para el transporte de sustancias sólidas a temp. superiores a su punto de fusión (sección 4.2.1.18)
- Transporte de sustancias sólidas en contenedores para graneles
 - Utilización (nuevo capítulo 4.3)
 - Diseño, construcción, inspección y ensayo (nuevo capítulo 6.8)
- Disposiciones adicionales para recipientes criogénicos cerrados (sección 6.2.1.3.6)
- Sistema de aprobación de inspecciones y ensayos periódicos de recipientes a presión (sección 6.2.2.6)

Enmiendas a la Rev.13

- Adoptadas en diciembre de 2004
- Documento [ST/SG/AC.10/32/Add.1](#)
- Armonización con la edición de 1996 (enmendada en 2005) del *Reglamento para el Transporte Seguro de Materiales Radioactivos del OIEA*
- Disposiciones para la declaración de accidentes e incidentes (sección 7.1.9)
- Clasificación por defecto para artículos de pirotecnia (cap.2.1)
- Nuevas disposiciones para transporte de sustancias infecciosas (exenciones, animales infectados, muestras exentas)
- Nuevos Nos ONU 3412, 3463 y 3469 a 3473

Enmiendas a la Rev.13

- Nuevas disposiciones especiales 322 a 330
- Disposiciones para recipientes a presión para líquidos y sólidos (sección 4.1.3.6)
- Aerosoles
 - embalaje/envase de aerosoles de desecho transportados con fines de reciclaje o eliminación
 - métodos alternativos al ensayo del baño de agua caliente
- Disposiciones de embalaje/envase de desechos a granel de la división 6.2 (sección 4.3.2.4)
- Disposiciones para el marcado de sustancias peligrosas para el medio ambiente (sección 5.2.1.7)
- Nueva etiqueta para peróxidos orgánicos
- Disposiciones para la carga y apilado de bultos (capítulo 7.1)

Enmiendas a la Rev.14

- Adoptadas en diciembre de 2006
- Documento [ST/SG/AC.10/34/Add.1](#)
- Armonización el *Reglamento para el Transporte Seguro de Materiales Radioactivos del OIEA*
 - Revisión de capítulos 1.5 y 2.7
- Nuevos epígrafes en la lista de peróxidos orgánicos
- Disposiciones para cartuchos de pilas de combustible y pilas o baterías de ión litio
 - Nuevos ONU: 3476 a 3481
 - Disposiciones especiales 188, 328, 334, 338 (ensayos)
 - Instrucciones de embalaje/envase
 - Disposiciones para construcción y ensayo de cartuchos para pilas de combustible que contengan gas inflamable (capítulo 6.2)

Enmiendas a la Rev.14

- Transporte de mercancías peligrosas en cantidades exceptuadas (nuevo capítulo 3.5)
- Instrucción de embalaje para clorosilanos y enmiendas a las disposiciones existentes
- Construcción y ensayo de embalajes/envases para el transporte de sustancias infecciosas de la categoría A (Capítulo 6.3)
- prescripciones relativas a la construcción y ensayo de recipientes intermedios para graneles (RIG)

Enmiendas a la Rev.15

- Adoptadas en diciembre de 2008
- Documento [ST/SG/AC.10/36/Add.1](#)
- Armonización con el *Reglamento para el Transporte Seguro de Materiales Radioactivos del OIEA*
- Enmiendas a las disposiciones relacionadas con:
 - el transporte de mercancías peligrosas en cantidades limitadas (secciones 3.4.9 a 3.4.11)
 - los criterios de clasificación para sustancias peligrosas para el medio ambiente (capítulo 2.9)
 - las técnicas de transmisión basadas en el intercambio electrónico de datos (sección 5.4.1)
 - las disposiciones especiales aplicables a las unidades de transporte sometidas a fumigación (capítulo 5.5)

Enmiendas a la Rev.15

- Enmiendas a las disposiciones relacionadas con (*cont.*):
 - Embalaje/envasado de organismos modificados genéticamente (P904)
- Nuevas disposiciones para:
 - el transporte de sustancias tóxicas por inhalación
 - los dispositivos de almacenamiento con hidruro metálico (capítulo 6.2)
 - los motores de pila de combustible
 - uso de recipientes criogénicos abiertos y cerrados
 - Marcado de RIG reconstruidos (31HZ1), cisternas portátiles y CGEM
 - Conservación de la información relativa al transporte

Enmiendas a la Rev.16

- Adoptadas en diciembre de 2010
- Documento [ST/SG/AC.10/38/Add.1](#)
- Armonización con el *Reglamento para el Transporte Seguro de Materiales Radioactivos del OIEA*
- Enmiendas a las disposiciones:
 - Sobre mercancías peligrosas de alto riesgo
 - Transporte en cantidades limitadas y exceptuadas
 - Embalaje/envasado
- Nuevas disposiciones relativas a
 - Transporte de equipos médicos contaminados que se transportan para desinfección, limpieza, esterilización, reparación o evaluación

Enmiendas a la Rev.16

- Nuevas disposiciones relativas a (*cont.*):
 - Baterías de litio (sección 2.9.4, disposiciones especiales)
 - Productos químicos a presión (nuevos ONU 3500 a 3505)
 - Condensadores eléctricos de doble capa
 - Mercurio contenido en objetos manufacturados
 - Recipientes a presión de socorro
 - Bultos y unidades de transporte con sustancias que presentan riesgo de asfixia cuando se utilizan para fines de refrigeración o acondicionamiento (sección 5.5.3)
 - Diseño, construcción, inspección y ensayo de contenedores flexibles para graneles

Enmiendas a la Rev.17

- Adoptadas en diciembre de 2012
- Documento [ST/SG/AC.10/40/Add.1](#)
- Armonización con el *Reglamento para el Transporte Seguro de Materiales Radioactivos del OIEA*
- Nuevas disposiciones relativas a:
 - Transporte de lámparas que contienen mercancías peligrosas hacia un centro de recogida o reciclado
 - Transporte de gases adsorbidos y pilas de litio (incluidas las dañadas o defectuosas y las recogidas para su reciclado o eliminación)
 - Condensadores asimétricos
 - Grandes embalajes/envases de socorro
 - clasificación y ensayo de sustancias comburentes sólidas

Enmiendas a la Rev.17

- Enmiendas a las disposiciones relativas a:
 - Muestras de sangre seca (capítulo 2.6)
 - Marcas (dimensiones)
 - nitrato amónico
 - Pruebas para cartuchos de gas y cartuchos para pilas de combustible
 - marcado de bloques de botellas
 - la aplicabilidad de las normas ISO a la fabricación de nuevos recipientes a presión o equipos de servicio

Enmiendas a la Rev.18

- Adoptadas por el comité de expertos en diciembre de 2014
- Se publicarán a principios de 2015, probablemente como anexos al documento ST/SG/AC.10/42
 - ST/SG/AC.10/42/Add.1:
enmiendas a la Rev.18
 - ST/SG/AC.10/42/Add.2:
enmiendas a la Rev.5 del Manual de pruebas y Criterios
 - ST/SG/AC.10/42/Add.3:
enmiendas a la Rev.5 del Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)

<http://www.unece.org/es/trans/main/dgdb/dgcomm/ac10rep.html>

¿Preguntas?



¡Gracias por su atención!

<http://www.unece.org/trans/danger/danger.htm>