



**NOTA DE ESTUDIO**

**GRUPO DE EXPERTOS SOBRE MERCANCÍAS PELIGROSAS (DGP)**

**VIGESIMOPRIMERA REUNIÓN**

**Montreal, 5 - 16 de noviembre de 2007**

**Cuestión 2 del orden del día:** **Formulación de recomendaciones sobre las enmiendas de las *Instrucciones Técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea* (Doc 9284) que haya que incorporar en la edición de 2009-2010**

**SUSTANCIAS DE LA CLASE 9 — CANTIDADES MÁXIMAS POR BULTO**

(Nota presentada por D. Brennan)

**RESUMEN**

En la presente nota, se propone examinar y normalizar la cantidad neta máxima permitida por bulto para algunas sustancias de la Clase 9.

Las medidas propuestas al DGP figuran en el párrafo 2.

**1. INTRODUCCIÓN**

1.1 Al modificar el formato de las instrucciones de embalaje, se detectó que, si bien se propone que algunas sustancias de la Clase 9 se asignen al mismo grupo de instrucciones de embalaje, las cantidades netas máximas por bulto establecidas difieren mucho de una sustancia a otra.

1.2 Las cantidades netas máximas para esas sustancias oscilan entre 100 kg/100 L y “Sin limitación” en aeronaves de pasajeros y entre 200 kg/220 L y “Sin limitación” exclusivamente en aeronaves de carga (CAO).

1.3 Las sustancias de que se trata son: ONU 1841 — **Acetaldehído amónico**, ONU 1931 — **Ditionito de zinc o Hidrosulfito de zinc**, ONU 1941 — **Dibromodifluometano**, ONU 1990 — **Benzaldehído**, ONU 2315 — **Difenilos policlorados líquidos**, ONU 3432 — **Difenilos policlorados sólidos**, ONU 2969 — **Semillas de ricino, Harina de ricino, Torta de ricino o Ricino en copos**, ONU 3151 — **Difenilos polihalogenados líquidos o Terfenilos polihalogenados líquidos**, ONU 3152 — **Difenilos polihalogenados sólidos o Terfenilos polihalogenados sólidos**, ONU 3334 — **Líquido regulado para aviación, n.e.p.** y ONU 3335 — **Sólido regulado para aviación, n.e.p.**

1.4 Se sugiere fijar una cantidad neta máxima por bulto normalizada para todas esas sustancias, que debería ser de 400 kg para los sólidos y de 450 L para los líquidos, tanto para aeronaves de pasajeros como para CAO. Dichos valores deberían ser los máximos permitidos para embalajes.

1.5 Cabe señalar que el grupo de expertos enmendó la cantidad neta máxima para ONU 3077 **Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.** y ONU 3082 **Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.**, de “Sin limitación” a 400 kg/ 450 L en la DGP/20, como se refleja en la Edición de 2007-2008 de las Instrucciones Técnicas. Esa enmienda se introdujo considerando que, dado que no se permite el transporte de mercancías peligrosas por vía aérea en recipientes intermedios graneleros, se aplica un límite de hecho, que es el máximo permitido para embalajes.

## 2. MEDIDAS PROPUESTAS AL DGP

2.1 Se invita al DGP a *enmendar* las entradas que figuran en la Tabla 3-1 para los números ONU aplicables como se indica a continuación:

---

*Nota editorial.*— Para facilitar el examen de esta nota de estudio durante la reunión, el siguiente texto de la Tabla 3-1 se presenta en el orden en que figura en la versión en inglés.

---

Denominación	Núm. ONU	Clase o división	Riesgos secundarios	Etiquetas	Discrepancias estatales	Disposiciones especiales	Grupo de embalaje ONU	Aeronaves de pasajeros		Aeronaves de carga	
								Instrucciones de embalaje	Cantidad neta máxima por bulto	Instrucciones de embalaje	Cantidad neta máxima por bulto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Acetaldehído amónico	1841	9		Miscellaneous		A48	III	906	200 kg <u>400 kg</u>	906	200 kg <u>400 kg</u>
Líquido regulado para aviación, n.e.p.*	3334	9		Miscellaneous		A27 A48	III	906	No limit <u>400 kg</u>	906	No limit <u>400 kg</u>
Sólido regulado para aviación, n.e.p.. *	3335	9		Miscellaneous		A27 A48	III	906	No limit <u>450 L</u>	906	No limit <u>450 L</u>
Benzaldehído	1990	9		Miscellaneous			III	907 Y907	100 L <u>450 L</u> 30 kg G	907	220 L <u>450 L</u>
Semillas de ricino	2969	9		Miscellaneous		A31 A48	II	906	No limit <u>400 kg</u>	906	No limit <u>400 kg</u>
Ricino en copos	2969	9		Miscellaneous		A31 A48	II	906	No limit <u>400 kg</u>	906	No limit <u>400 kg</u>
Harina de ricino	2969	9		Miscellaneous		A31 A48	II	906	No limit <u>400 kg</u>	906	No limit <u>400 kg</u>
Torta de ricino	2969	9		Miscellaneous		A31 A48	II	906	No limit <u>400 kg</u>	906	No limit <u>400 kg</u>
Dibromodifluometano	1941	9		Miscellaneous			III	907 Y907	100 L <u>450 L</u> 30 kg G	907	220 L <u>450 L</u>
Difenilos policlorados líquidos	2315	9		Miscellaneous	US4	A11	II	907	100 L <u>450 L</u>	907	220 L <u>450 L</u>
Difenilos policlorados sólidos	3432	9		Miscellaneous	US4	A11	II	911	100 kg <u>400 kg</u>	906	200 kg <u>400 kg</u>
Difenilos polihalogenados líquidos	3151	9		Miscellaneous		A11 A95	II	907	100 L <u>450 L</u>	907	220 L <u>450 L</u>
Difenilos polihalogenados sólidos	3152	9		Miscellaneous		A11 A95	II	911	100 kg <u>400 kg</u>	906	200 kg <u>400 kg</u>
Terfenilos polihalogenados líquidos	3151	9		Miscellaneous		A11 A95	II	907	100 L <u>450 L</u>	907	220 L <u>450 L</u>
Terfenilos polihalogenados sólidos	3152	9		Miscellaneous		A11 A95	II	911	100 kg <u>400 kg</u>	906	200 kg <u>400 kg</u>
Ditionito de zinc	1931	9		Miscellaneous		A48	III	906	100 kg <u>400 kg</u>	906	200 kg <u>400 kg</u>
Hidrosulfito de zinc	1931	9		Miscellaneous		A48	III	906	100 kg <u>400 kg</u>	906	200 kg <u>400 kg</u>