



NOTA DE ESTUDIO

GRUPO DE EXPERTOS SOBRE MERCANCÍAS PELIGROSAS (DGP)

VIGESIMOCTAVA REUNIÓN

Reunión virtual, 15 - 19 de noviembre de 2021

Cuestión 2: Gestión de los riesgos de seguridad operacional específicos del transporte por vía aérea e identificación de anomalías (Ref: REC-A-DGS-2023)

2.2: Formular propuestas de enmienda de las *Instrucciones Técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea* (Doc 9284), si se considera necesario, para su incorporación en la edición de 2023-2024

**REVISIÓN DE LA CLASIFICACIÓN COMO BULTO EXCEPTUADO
DE MATERIAL RADIATIVO**

(Nota presentada por P. Guo)

RESUMEN

En esta nota de estudio se propone revisar la disposición de la Parte 7.2.4.1.1.2 para armonizarla con la disposición correspondiente del *Reglamento para el transporte seguro de materiales radiactivos del OIEA*.

Medidas propuestas al DGP: Se invita al DGP a convenir en el proyecto de enmienda que figura en el apéndice de la presente nota de estudio.

1. INTRODUCTION

1.1 Part 2;7.2.4.1.1 of the Technical Instructions provides classification criteria for radioactive material as an excepted package. Part 2;7.2.4.1.1.1 lists five conditions that must be met for a package to be classified as excepted packages.

1.2 Part 2;7.2.4.1.1.2 outlines an additional condition under which radioactive material may be classified as an excepted package:

“A package containing radioactive material may be classified as an excepted package provided that the dose rate at any point on its external surface does not exceed 5 μ Sv/h.”

This description may be misinterpreted to mean that:

- a) the provision concerning the dose rate at any point on the external surface of a package containing radioactive material not exceeding 5 μ Sv/h is not mandatory; or

- b) a package containing radioactive material for which the dose rate at any point on its external surface does not exceed 5 $\mu\text{Sv/h}$ may be classified as an excepted package, even if it contains radioactive material exceeding the activity limits specified in column 4 of Table 2-14.

1.3 The corresponding provision in the 2018 Edition of the IAEA *Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material* is clearly a requirement, i.e.:

“516. The dose rate at any point on the external surface of an excepted package shall not exceed 5 $\mu\text{Sv/h}$.”

It is therefore proposed to align Part 2;7.2.4.1.1.2 of the Technical Instructions with the IAEA provision.

2. ACTION BY THE DGP

2.1 The DGP-WG is invited to agree to the draft amendments in the appendix to this working paper.

APÉNDICE

PROPUESTA DE ENMIENDA DE LA PARTE 2 DE LAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS

Parte 2

CLASIFICACIÓN DE MERCANCÍAS PELIGROSAS

...

Capítulo 7

CLASE 7 — MATERIAL RADIATIVO

...

7.2.4 Clasificación de los bultos

7.2.4.1 La cantidad de material radiactivo en un bulto no será superior a los límites pertinentes prescritos a continuación.

7.2.4.1.1 Clasificación como bulto exceptuado

7.2.4.1.1.1 Un bulto puede clasificarse como un bulto exceptuado si cumple una de las siguientes condiciones:

- a) es un bulto vacío que ha contenido material radiactivo;
- b) contiene instrumentos o artículos que no exceden de los límites de actividad especificados en las columnas 2 y 3 de la Tabla 2-14;
- c) contiene artículos manufacturados con uranio natural, uranio empobrecido, o torio natural; o
- d) contiene material radiactivo que no excede de los límites de actividad especificados en la columna 4 de la Tabla 2-14; o
- e) contiene menos de 0,1 kg de hexafluoruro de uranio que no excede de los límites de actividad especificados en la columna 4 de la Tabla 2-14.

7.2.4.1.1.2 ~~Un bulto que contenga material radiactivo podrá clasificarse como bulto exceptuado cuando la tasa de dosis en cualquier punto de su superficie externa no exceda de 5 μ Sv/h.~~ La tasa de dosis en cualquier punto de la superficie exterior de un bulto exceptuado no será superior a 5 Sv/h.

— FIN —