



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

2.2: Formular propuestas de enmienda 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 2023-2024, si se considera necesario

REVISIONES DE LA DISPOSICIÓN ESPECIAL A136

(Nota presentada por P. Guo)

RESUMEN

En esta nota de estudio se proponen revisiones de la disposición especial A136.

Medidas propuestas al DGP: Se invita al DGP a examinar las revisiones propuestas de la A136, que figuran en el apéndice de la presente nota de estudio.

1. INTRODUCTION

1.1 Special Provision A136 reads:

- A136 (314) a) These substances are liable to exothermic decomposition at elevated temperatures. Decomposition can be initiated by heat or by impurities (e.g. powdered metals (iron, manganese, cobalt, magnesium) and their compounds).
- b) During the course of transport, these substances must be shaded from direct sunlight and all sources of heat and be placed in adequately ventilated areas.

1.2 A136 applies to the following entries:

UN 1748, 5.1, **Calcium hypochlorite, dry**

UN 3485, 5.1(8), **Calcium hypochlorite, dry, corrosive** with more than 39% available chlorine (8.8% available oxygen)

UN 2880, 5.1, **Calcium hypochlorite, hydrated** with not less than 5.5% but not more than 16% water

UN 3487, 5.1(8), **Calcium hypochlorite, hydrated, corrosive** with not less than 5.5% but not more than 16% water

UN 2880, 5.1, **Calcium hypochlorite, hydrated** mixture with not less than 5.5% but not more than 16% water

UN 3487, 5.1(8), **Calcium hypochlorite, hydrated mixture**, corrosive with not less than 5.5% but not more than 16% water

UN 2208, 5.1, **Calcium hypochlorite mixture**, dry with more than 10% but not more than 39% available chlorine

UN 3485, 5.1(8), **Calcium hypochlorite mixture, dry, corrosive** with more than 39% available chlorine (8.8% available oxygen)

UN 3486, 5.1(8), **Calcium hypochlorite mixture, dry, corrosive** with more than 10% but not more than 39% available chlorine

These substances are Division 5.1 Oxidizing substances and some substances pose subsidiary hazard of Class 8. It's necessary to require these substances to be transported by being shaded from direct sunlight and all sources of heat and to be placed in adequately ventilated areas.

1.3 However, except for the shading requirements stipulated in Special Provision A136, there is no such requirements for the transport document or labelling, which may result in the shading requirements not being met because the requirements will not be communicated to the handling process.

2. **ACTION BY THE DGP**

2.1 The DGP is invited to consider the revisions to Special Provision A136 as shown in the appendix to this working paper.

APÉNDICE

PROPUESTA DE ENMIENDA DE LA PARTE 3 DE LAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS

Parte 3

LISTA DE MERCANCÍAS PELIGROSAS, DISPOSICIONES ESPECIALES Y CANTIDADES LIMITADAS Y EXCEPTUADAS

...

Capítulo 3

DISPOSICIONES ESPECIALES

...

Tabla 3-2. Disposiciones especiales

IT ONU

-
- A136 (314) a) Estas sustancias son susceptibles de descomposición exotérmica a temperaturas elevadas. La descomposición puede iniciarse por calor o por impurezas [p. ej., metales en polvo (como hierro, manganeso, cobalto y magnesio) y sus compuestos].
- b) Durante el transporte, estas sustancias deben protegerse de la luz solar y de todas las fuentes de calor e instalarse en zonas debidamente ventiladas. En el documento de transporte de mercancías peligrosas debe incluirse una declaración en tal sentido. La etiqueta "Manténgase alejado del calor" (figura 5-32) debe colocarse en todos los bultos.

...

— FIN —