



COSTA RICA

SUSTITUTOS HALON 1211 EN LOS EXTINTORES PORTÁTILES DE ABORDO

La Dirección General de Aviación Civil, comunica a los operadores aéreos por medio del Departamento de Aeronavegabilidad, los requisitos establecidos en el apartado MRAC OPS 1.790 establece en el párrafo a) 2)...“Como mínimo un extintor portátil, que contenga Halón 1211 (bromoclorodifluorometano CBrClF₂) debe estar convenientemente situado en la cabina de mando para su uso por la tripulación de vuelo, o un agente extintor equivalente”.

Como agente extintor equivalente del Halon 1211 se puede utilizar:

HCFC-mezcla C

Es un agente extintor «drop-in» respecto al Halón 1211. Es un agente limpio aplicable a extintores portátiles y en las aplicaciones locales. Está compuesto por una mezcla de hidrocarburos halogenados y un aditivo detoxificante que reduce la cantidad de productos de descomposición que se forman en presencia de la llama.

El HCFC-mezcla C no supone un riesgo para las personas por sí mismo, aunque los productos de descomposición pueden suponer un riesgo. Por ello se incorpora un aditivo detoxificante que al estar expuesto a las altas temperaturas de las llamas reduce los humos ácidos tóxicos e inertiza los compuestos halogenados más tóxicos. HCFC-mezcla C posee un potencial de reducción del ozono (ODP) de 0,017, un potencial de efecto invernadero (GWP) de 0,068 y una vida atmosférica (ALT) muy limitada (3,3 años).

Es efectivo para fuegos de clase A, B y C. Su alta capacidad de extinción y baja toxicidad, junto con su bajo impacto ambiental lo hace útil para las siguientes situaciones: salas de sistemas informáticos, salas de control, laboratorios químicos y científicos, vehículos militares, compartimentos de carga y pasajeros en aviones, áreas de manipulación o almacenamiento de líquidos inflamables, protección de obras de arte, museos, etc. HCFC-mezcla E

Puede reemplazar eficazmente Halón 1211 en áreas donde hay equipos muy sensibles o no sustituibles que pueden ser dañados sin remedio por agua, espuma, polvos o dióxido de carbono.

INERGEN

Es el nombre comercial (y marca registrada por la empresa Wormald Mather+Platt) de un gas diseñado para la extinción de incendios. Está indicado para fuego eléctrico y estancias cerradas.

Halotron I

Siguiendo los requerimientos normativos de la NFPA 2001, "Sistemas y Agentes Extintores Limpios" donde se define y exige ser "eléctricamente no conductor, ser un producto volátil ó gaseosos, que no deje residuos en la evaporación", el Halotron™ 1 ha sido una solución eficaz, es medioambientalmente un reemplazo aceptable para el Halón 1211.

Esta AIC A88/14 de la AIP de Centroamérica se refiere a la AIC A21/14 del Estado de Costa Rica, de la misma fecha.