



TEL/FAX: (506)2443-1648
AFS: MROCYOYX
Página web: www.dgac.go.cr
e-mail: aiscr@dgac.go.cr

REPÚBLICA DE COSTA RICA
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL
Dirección de Navegación Aérea
AIS/MAP
APDO. POSTAL 5026 -1000
SAN JOSE – COSTA RICA

AIC
Serie A

21 /14
01 de diciembre 14

AIR

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





TEL/FAX: (506)2443-1648
AFS: MROCYOYX
Página web: www.dgac.go.cr
e-mail: aiscr@dgac.go.cr

REPÚBLICA DE COSTA RICA
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL
Dirección de Navegación Aérea
AIS/MAP
APDO. POSTAL 5026 -1000
SAN JOSE – COSTA RICA

AIC
Serie A

21 /14
01 de diciembre 14

-2-

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.

INERGÉN

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.

