

INFORMACIÓN TÉCNICA

QUIM-FOAM T-10

RECARGA DE EXTINTORES HÍDRICOS

1. DESCRIPCIÓN

Quim-Foam T-10 es Aditivo para la Recarga de Extintores Hídricos preparado a partir de tensoactivos fluorados e hidrocarbonados, disolventes, aditivos y sales ignífugas (polifosfato amónico modificado).

La dilución de este producto es Formadora de Película Acuosa (AFFF). Esta película evita el contacto del combustible con el oxígeno y ayuda a prevenir su evaporación. El agua contenida en la espuma produce un efecto refrigerante.

La ventaja de este producto frente a uno que sea únicamente AFFF es que el contenido de sales ignífugas actúa impidiendo la reignición de la parte extinguida en los fuegos de clase A, sellando la brasa.

2. APLICACIÓN

Quim-Foam T-10 está diseñado para ser utilizado en extintores hídricos debido a sus excelentes propiedades extintoras por pulverización. Indicado para fuegos de Clase A (sólidos) y Clase B (combustibles de hidrocarburos).

No aplicar en fuegos de líquidos polares.

3. DOSIFICACIÓN

Quim-Foam T-10 se dosifica, siempre con agua dulce, según muestra la tabla I que se detalla a continuación:

Tabla I

Capacidad del Extintor (L.)	XT-10 (L.)	AGUA (L.)
9	0,6	8,4
6	0,6	5,4

4. PROPIEDADES FÍSICAS DEL CONCENTRADO

Aspecto	Líquido de Color Verde
Densidad, 20°C, g/cm ³	1,150 ± 0,03
pH, 20°C	5,5 - 7,0
Viscosidad cinemática mm ² /s	
• 20°C	≤ 10
Punto Congelación	≤ -7°C
Porcentaje P ₂ O ₅	13 % aprox.
Porcentaje N	3,5% aprox.

5. PROPIEDADES DE LA DISOLUCIÓN

Tabla II

Capacidad Extintor, L	9	6
Tensión Superficial, (Agua Desionizada) mN/m	16,5±0,5	16,5±0,5
Coefficiente de Spreading (Ciclohexano)	≥5	≥5
Draves test, 20°C	≤ 10 seg.	≤ 10 seg.

6. COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO

Quim-Foam T-10 debe cumplir con la Norma UNE 23110-1 de Extintores Portátiles de Incendios con las siguientes eficacias:

Tabla III

Capacidad del Extintor (L.)	Eficacia B	Eficacia A	Eficacia F
9	233B	27A	75F
6	233B	27A	75F

Estas eficacias pudieran verse afectadas si no se utiliza en las condiciones adecuadas y por personal experto.

7. ALMACENAMIENTO

El concentrado Quim-Foam T-10 puede almacenarse en un lugar con temperaturas entre 0 y +50°C.

Sin embargo, el extintor cargado debe almacenarse a unas temperaturas entre 5 y 50°C.

8. PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS /MEDIOAMBIENTALES

Quim-Foam T-10 no está dentro de los criterios para PBT o mPmB de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1272/2008. Quim-Foam T-10 contiene sólo tensoactivos fluorados de cadena corta C6 puros.

Biodegradabilidad: Quim-Foam T-10 es un producto fácilmente biodegradable.

9. FORMA DE SUMINISTRO

Los espumógenos Quim-Foam se sirven en Garrafas (20, 25 ó 60 L), Bidones (200 L), Contenedores (1.000 L) y a Granel.