



Fire Fighting Agent

Hoja de Producto

Tecnología de Suspensión de Hidrocarburos

Nombre del producto

FireAde 2000 – Fire Fighting Agent

Fabricante

Ron Thames
180 Etowah Trace
Fayetteville, GA 30214, USA

Descripción del producto

Concentrado miscible con el agua, para la extinción de las clases de fuego tipo A, B, F y metales alcalinotérreos.

Características de la composición

FireAde 2000 es una solución acuosa basada en tensioactivos.

Composición del concentrado (en peso):

- Parte de agua: <80%
- Tensioactivos: Sulfato de sodio (decilo) y sulfato de sodio (octilo) <8%

Características del producto

FireAde 2000, es un aditivo extintor, con las siguientes ventajas:

- capa de espuma muy estable
- tecnología de suspensión de hidrocarburos
- reactivo con los radicales libres
- aumento extremo de la tensión superficial

Utilización

FireAde 2000 está especialmente diseñado para un sinfín de aplicaciones. La estructura molecular del aditivo, permite el encapsulamiento en una envoltura muy densa, de los hidrocarburos en combustión.

Mediante la dosificación correcta de FireAde 2000, los líquidos inflamables se tornan en ignífugos, gracias al proceso químico de encapsulamiento de los hidrocarburos.

Uno de los principales usos de FireAde 2000, es que durante las labores de limpieza y trabajos post-incendio, el material previamente inflamado queda neutralizado e ignífugo.

FireAde 2000 se mezcla con el agua mediante proporcionadores. En fuegos de clase A, los ratios de mezcla son del 0,5% al 1%, en fuegos de clase B, entre el 3% y el 6%. El lanzamiento se realiza mediante lanzas de doble efecto y lanzas habituales. Con FireAde 2000, se consigue una capa de espuma muy estable en media y baja expansión.

FireAde 2000 es especialmente efectivo utilizado en madera, neumáticos, papel, heno, paja, carbón, líquidos polares y apolares.

Miscibilidad con otros productos de extinción

FireAde 2000, no puede mezclarse con otros productos.

Compatibilidad con agentes de extinción en polvo

FireAde 2000, está indicado para una utilización combinada con polvos que a la vez sean compatibles con espumógenos.

Almacenaje

FireAde 2000 se puede almacenar 15 años dentro de su envase original.

Las altas temperaturas hasta 50°C, así como la congelación temporal, no afectan al rendimiento del producto.

Certificación

El agente extintor FireAde 2000 (concentrado), está certificado y autorizado para su uso como aditivo extintor para agua en las clases de fuego de tipo A y B.

La referencia de autorización de MPA Dresden GmbH: SP 98/08

Acta N° 2008-F-2999 del 25 de Septiembre de 2008, MPA Dresden GmbH

Especificaciones del producto FireAde 2000

Familia química	Cocentrado acuoso de jabones y alcohol dibásico
Formulación	Bajo secreto industrial
Apariencia	Rojiza
Olor	Neutral
Clase de fuego tipo A	
Clase de fuego tipo B	
Ratios de mezcla recomendados	0,5% a 1% en clase A 3% al 6% en clase B
Valor de pH	8
Espesor	1,011 g/ml
Tensión superficial	0.0162 +/- 0,002 N/m (16,2 +/-2 dyn/cm)
Punto de ebullición	127° C
Viscosidad cinemática a 20°C	2,23 mm ² /s
Viscosidad cinemática a 5°C	4,74 mm ² /s
CSB 3% Mezcla	9.680 mg O ₂ /l (Instituto de Higiene del Ruhr)
BSB 3% Mezcla	1.920 mg O ₂ /l (Instituto de Higiene del Ruhr)
Miscibilidad en agua a 20°C	Totalmente miscible
Biodegradabilidad	Altamente biodegradable
Punto de congelación	-1°C
Consecuencias por congelación	Ningunas
Temperatura de conservación	Desde 1°C hasta 49°C
Almacenaje (para envases no abiertos)	15 años

Notas especiales: No se esperan consecuencias negativas para la salud por la utilización de FireAde 2000 bajo los procedimientos establecidos. Las pruebas prácticas de extinción, se deben realizar de acuerdo con las autoridades locales. En caso de que personas sean rociadas con espuma de baja y media expansión, hay que tener en cuenta que en su interior, la respiración no es posible. Más consejos y avisos sobre los riesgos para la salud y afectación del medioambiente, se encuentran disponibles en la hoja de seguridad.

Más información acerca del producto, están disponibles en catálogos y en nuestra [we: www.fireservices.es](http://www.fireservices.es)

Para cualquier consulta, estamos a su disposición en:

FISRT VALUE HOLDINGS LIMITED

Ammochostou 10

P.C. 4528 Pentacomo, Zypern

E-Mail: comercial@fireservices.es

Tel. delegación España: Tel.: (+34) 902885130