

CHEMGUARD

CONCENTRADO ESPUMANTE PARA COMBATE DE INCENDIOS CLASE A PLUS

DESCRIPCIÓN

El concentrado espumante Clase A Plus para el combate de incendios es un producto no corrosivo, no tóxico y biodegradable.

Cuando se mezcla con agua en la proporción correcta, cambia dos propiedades del agua. Reduce la tensión superficial del agua y produce espuma que permite que el agua se adhiera a superficies verticales y horizontales sin escurrirse. Esto, a su vez, hace que el agua absorba más calor y le da una mayor penetración en los combustibles Clase A.

CARACTERÍSTICAS

- El agua tratada con el concentrado espumante Clase A Plus de Chemguard es de 3 a 5 veces más efectiva que el agua sin tratar sobre los incendios Clase A.
- El agua tratada con el concentrado espumante Clase A Plus de Chemguard humedece a los combustibles Clase A más de 20 veces más eficientemente que el agua sin tratar.
- Puede usarse tanto con agua dulce como con agua salada.
- Puede usarse con boquillas tanto con como sin aspiración de aire.
- Puede usarse con cangilones Bambi en helicópteros.
- Puede utilizarse con sistemas de espuma con aire comprimido (CAFS).
- Puede aplicarse sobre hule (llantas), hulla, papel y muchos otros combustibles de la Clase A.
- Es apropiada para usarse a través de boquillas de mediana expansión sobre líquidos inflamables Clase A o sobre los de Clase B si éstos están contenidos.
- Puede utilizarse con generadores de espuma de alta expansión.
- Está elaborado con materiales que no aparecen ni están mencionados en ningún registro federal bajo el encabezado Sara, título III, sección 313 de las Regulaciones Federales para planes de emergencia y Superfund.

- Está elaborado con materiales que no aparecen ni están mencionados en ningún registro federal bajo el encabezado Sara, título III, sección 313 de las Regulaciones Federales para planes de emergencia y Superfund.

PORCENTAJES DE APLICACIÓN RECOMENDADOS

- Cangilones Bambi en helicópteros (0.3% - 0.5%)
- Boquillas con aspiración de aire en líneas de mangueras (0.3% - 0.5%)
- Boquillas sin aspiración de aire en líneas de mangueras (0.3% - 0.6%)
- Sistema de espuma con aire comprimido (CAFS) 0.1% - 0.3%.

Nota. Las proporciones anteriores varían dependiendo de la calidad requerida de la capa de espuma.

PROPIEDADES DE LA ESPUMA

La capacidad espumante del concentrado Clase A Plus de Chemguard depende de muchos y diversos factores, entre los cuales están los siguientes:

- Tipo de dispositivo de descarga.
- Presión de operación del sistema.
- Cantidad de concentrado espumante en el agua.

PROPORCIONAMIENTO

El concentrado espumante Clase A Plus de Chemguard puede utilizarse en la mayoría de los equipos proporcionadores convencionales, entre los cuales se encuentran los siguientes;

- Sistemas proporcionadores de Hypro Corporation.
- Proporcionador de espuma de flujo mixto Modelo 500.
- Unidades de bombeo a presión balanceada.
- Eductor en línea.
- Proporcionadores vecinos a la bomba.

puede esperarse una vida útil de 20 a 25 años. Cuando se almacene en un contenedor distinto, por favor consulte con Chemguard para proporcionarle instrucciones. Si se congela durante el almacenamiento, basta con descongelarlo para poder volver a usarlo.

Nota. No es recomendable premezclar el concentrado espumante Clase A Plus con agua si se va a almacenar durante largo tiempo.

ESTÁNDARES DE EFICIENCIA

Actualmente no existe estándar de U.L. ni proceso de aprobación para los concentrados espumantes Clase A. Los concentrados espumantes Clase A deben probarse y evaluarse de acuerdo con la edición de 1994 de la NFPA 298; el Anteproyecto de especificación internacional referida a la espuma Clase A para incendios en campos al descubierto, aeronaves o aplicaciones en tierra, de abril de 1992; y los requisitos provisionales para espumas contra incendios en campos al descubierto, aeronaves o aplicaciones en tierra del Servicio Forestal del Departamento Estadunidense de Agricultura, 1986. Chemguard ha probado el concentrado espumante Clase A Plus de acuerdo con las especificaciones mencionadas, y lo ha encontrado adecuado para todas las aplicaciones en tierra así como para las operaciones con cangilones desde helicópteros.

INFORMACIÓN PARA HACER UN PEDIDO

El concentrado espumante Clase A Plus de Chemguard está a disposición en las siguientes presentaciones:

Parte CA + P	Cubeta de 5 gal. (19 litros)
Parte CA + D	Tambor de plástico de 55 gal. (208 litros)

PESO DE ENVÍO

Cubeta de 5 galones	44 libras
Tambor de 55 galones	485 libras

PROPIEDADES TÍPICAS A 77°F (25°C)

Apariencia	Líquido ámbar pálido
Gravedad específica	1.088 ± 0.002
pH	7.5 ± 0.5
Tensión superficial @	Solución al 0.3% (22.7 dinas/cm) Solución al 0.5% (22.6 dinas/cm) Solución al 0.7% (22.4 dinas/cm) Solución al 1% (21.8 dinas/cm)
Viscosidad	20 cps ± 1

ALMACENAMIENTO

Si se guarda en el contenedor original del fabricante y se almacena dentro de un rango de temperaturas de 32° a 120°F (0° a 49°C),

CPFFv896