

**ESPUMA SEP**  
**(Espumogeno para el Sistema de Extinción de Espuma**  
**Presurizada Pesco)**

**Descripción del Producto:**

El concentrado de espuma SEP clase "A" de 0.3 % al 1% es una fórmula biodegradable y no-peligrosa de la mayoría de los productos utilizados para producir espuma y con la mayor adherencia diseñados específicamente para uso con fuego. La espuma de la clase A SEP se caracteriza por producir una solución acabada de espuma de la alta calidad que aumenta la eficacia de extinción del agua. Además esta espuma permite un ahorro considerable, ya que esta espuma trabaja bajo el 1% de concentración de espumogeno mezclado con agua. (99% de agua).

La clase "A" SEP de 0.3 % al 1% es un concentrado líquido de espuma de lucha contra el fuego ambientalmente segura que combina agentes que inhiben el fuego. La espuma SEP contiene surfactantes altamente eficaces que producen la extinción de incendios con un mínimo de personal. La clase "A" SEP se formula para prever adherencia a las superficies verticales y horizontales. Horizontal 20 mts. aprox, Vertical 10 mts. aprox. Controla el índice de adherencia y los agentes extintores de la capa de espuma para penetrar profundamente en fuentes de combustible de la clase A.

La clase "A" SEP es un excelente agente de supresión del fuego que aumenta la eficacia del agua, previendo una extinción más rápida del fuego. La espuma reduce los requisitos del personal y permite operaciones más rápidas. La clase "A" SEP de 0.3 % al 1% reduce las necesidades del agua, aumentando su eficacia de tres a cinco veces.

La clase "A" SEP es eficaz para extinguir fuegos estructurales, móviles, basura, neumáticos, desperdicios, motor de vehículos, y otros usos de la clase A, donde el agua se utiliza normalmente. La clase "A" SEP se formula para resolver los requisitos de la norma NFPA 298, donde se norman las espumas y los productos químicos para la extinción de incendios.



## Métodos de Uso:

La espuma de la clase "A" SEP es compatible con el Sistema SEP-300 de Pesco S.A. La espuma de la clase "A" SEP se puede proporcionar en una concentración baja de dilución de 0,1% a 0,5%. Para fuegos inflamables aumente hasta en un 1%.

La clase "A" se puede proporcionar a través del sistema SEP para los usos de: azoteas, sótanos, cámaras, ejes de mina, asientos de la nave y áreas inaccesibles donde es difícil o inseguro el uso del agua. En este tipo de uso, cuando la espuma de la clase "A" SEP se aplica correctamente, la espuma llenará vacíos grandes con una capa de espuma que proporciona la adherencia y características superiores con la retención del agua.

La proporción depende del material a extinguir.

La espuma de la clase "A" SEP tiene una ventaja mayor para la extinción y el control del fuego durante operaciones extensas de salvamento. La espuma de la clase "A" SEP se puede también utilizar para las operaciones de prevención en la extinción de ciertos tipos de fuegos combustibles.

La espuma de la clase "A" SEP demuestra la adherencia y características excelentes en la extinción del fuego. Puede ser mezclada en proporciones de 0,25% a 0,5% para combatir los fuegos de la clase A. La espuma de la clase A se puede utilizar con eficacia con SEP para los usos convencionales en proporción 0,1 % a 0,5%. Hasta 1%.

## Mezcla y proporción

Sistema de Extinción de Espuma Presurizada Pesco: 0,1% a 0,5% según las recomendaciones de Pesco S.A.. 1 a 5 litros de concentrado a 1.000 litros de agua.

## Datos Ambientales

La formulación de la espuma de la clase "A" abarca solamente componentes no-dañosos que es una nueva formulación química que provee a la industria de la protección contra los incendios y concentrado en la lucha contra el fuego más seguro disponible para el ambiente y los bomberos. Esta brecha tecnológica y química releva al usuario de la



responsabilidad de los procedimientos del reporte obligatorio para el almacenaje y el uso. (SESMA, CONAMA. Ministerio de Salud, etc.).

La espuma de la clase "A" SEP no contiene ninguna cantidad de materiales peligrosos definido en el título 111 de CFR 1910,120 SARA, sección 311-313; no se considera una sustancia peligrosa debajo de CERCLA, 40 CFR 302,4; desechos peligrosos RCRA, de 40 CFR 261 y no contienen ningún producto químico como agentes carcinógenos o toxinas anti-reproductivas.

Se clasifica la espuma de la clase "A" SEP como un producto biodegradable que plantee impacto mínimo en el ambiente y exhiba toxicidad mínima a los mamíferos marinos. Como con cualquier operación de lucha contra el fuego, los procedimientos de la contención deben prevenir los combustibles contaminados y los productos acuíferos que entran a las aguas de superficie y subterráneas. La espuma de la clase "A" SEP se puede tratar en sistemas de tratamiento biológicos convencionales de las aguas residuales. Hable siempre con las autoridades reguladoras apropiadas para la información específica referente a requisitos de la descarga y de la disposición.

Las pruebas extensas han demostrado resultados negativos para la toxicidad oral aguda y la irritación da la piel. El cuidado se debe tomar para la protección de los ojos del usuario para prevenir salpicaduras. La información adicional de seguridad se contiene en la hoja de datos de seguridad.

## Información de la Compatibilidad

La espuma de la clase "A" SEP es eficaz en agua salada o fresca. La calidad del agua, si es dura o suave, no afecta el funcionamiento del concentrado de la espuma. La espuma de la clase "A" SEP no es pensada como agente extintor de hidrocarburos de la clase B combustibles o los que tienen solubilidad baja en el agua. Aunque se puede usar para primera intervención.

## Características Físicas Típicas

Líquido amarillo ligero de aspecto claro

Gravedad Específica @ 60 F (20 C) 1,01

Gama de pH 7,5 - 8,0

Temperatura mínima de almacenaje – 1° C

Temperatura máxima de almacenaje 49° C



## Procedimientos de Almacenaje y de inspección

La espuma de la clase "A" SEP se almacena lo mejor posible en su envase original. La espuma de la clase "A" SEP es pensada para el uso en temperaturas entre  $-1^{\circ}\text{C}$  y  $49^{\circ}\text{C}$ . El funcionamiento de la espuma de la clase "A" SEP no es afectado si esta congelada y deshielada. Si es congelado, el deshielo simple hará el producto usable nuevamente.

## Envase y Especificaciones del Envío

### ENVASE

Botellas de 300 cc.

Proporción ideal para sistemas SEP

