

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Buckeye Platinum Clase A es un concentrado de espuma biodegradable, no tóxico y no corrosivo que se utiliza principalmente para combustibles de Clase A. 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 u horizontales sin escurrirse. Esto permite que el agua absorba más calor y proporciona una mayor penetración en los combustibles de Clase A.

El concentrado de espuma de platino Buckeye Clase A está formulado para cumplir con los requisitos de NFPA 1145, 1150 y está calificado por el Servicio Forestal del USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos) como un concentrado de espuma Clase A especificación No. 5100-307. El concentrado de espuma de platino Buckeye Clase A también está aprobado por Canadair Aircraft Company para su uso en su aeronave CL-215.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El agua tratada con el concentrado de espuma Buckeye Platinum Clase A es de 3 a 5 veces más eficaz en incendios de Clase A que el agua sin tratar.
  - El agua tratada mojará los combustibles Clase A hasta 20 veces más eficientemente que el agua sin tratar.
  - Puede usarse con agua dulce o salada.
- Se puede usar con boquillas de línea manual de aspiración o no aspiración de aire.
- Adecuado para usar con helicóptero Bambi bucket.
  - Adecuado para su uso con sistemas de espuma de aire comprimido (CAFS).
  - Adecuado para uso en caucho (neumáticos), carbón, papel y muchos otros tipos de combustibles de Clase A.
  - Adecuado para su uso a través de boquillas de expansión media en líquidos inflamables de Clase A o contenidos de Clase B.
  - Adecuado para su uso con generadores de espuma de alta expansión.
  - Fabricado con materiales que no aparecen o están listados en ningún registro federal bajo Sara Título III, Sección 313 del Superfondo Federal y Regulaciones de Planificación de Emergencias.

## PROPORCIONANDO

Platinum 6% AFFF está diseñado para usarse con los siguientes tipos de equipos dosificadores.

- Eductor en línea fijo o portátil.
- Presión equilibrada en línea (ILBP) Bomba dosificadora de presión patinar.
- Tanque de vejiga Sistema dosificador de presión equilibrada.
- Dosificador alrededor de la bomba.
- Boquilla de aspiración de aire manual con tubo colector eductor fijo.

## DISPOSITIVOS DE DESCARGA

Platinum 6% AFFF es adecuado para su uso con los siguientes dispositivos de descarga.

- Cámaras de espuma.
- Aspersores o modelos de aspersión de aspiración y no aspiración de aire.
- Boquillas de niebla de agua estándar para líneas de mano y monitores.
- Boquillas de espuma con aspiración de aire.
- Fabricantes de espuma para usar con tanques de almacenamiento de techo flotante o sistemas de protección de dique / bund.
- Fabricantes de espuma de alta contrapresión para sistema de inyección de base subterránea (solo combustibles de tipo hidrocarburo Clase B).

## TASAS DE APLICACIÓN RECOMENDADAS

- Helicóptero Bambi Bucket 0,3% - 0,5%
- Línea manual, boquilla de aspiración de aire 0,3% - 0,5%
- Boquilla manual sin aspiración de aire 0,3% - 0,6%
- Sistema de espuma de aire comprimido (CAFS) 0,1%-0,3%.

Nota: Las tasas anteriores varían según la calidad de la manta de espuma requerida.

## ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO

Actualmente no hay U.L. Proceso estándar o de aprobación para concentrados de espuma de Clase A, excepto para su uso como agente humectante. En este caso, los agentes humectantes se investigan para evaluar su capacidad de humectación y penetración, reducción de la tensión superficial del agua y capacidad de extinción en comparación con el agua. En esta investigación, no se investigan en combinación con elementos específicos de hardware. El Servicio Forestal tiene un protocolo de prueba para concentrados de espuma de clase A y el concentrado de espuma de platino de clase A de Buckeye está aprobado. NFPA 18 es el estándar para aditivos de agua para asegurar el vapor.

## PROPIEDADES TÍPICAS A 77 ° F (25 C)

Aspecto: Amarillo pálido claro

Gravedad específica: 1,00 - 1,020

pH: 7.0 - 8.0

Tensión superficial @:

Solución al 0,3% 25,5 dinas / cm

Solución al 0,5% 26,1 Dynes / cm

Solución al 0,7% 24,5 dinas / cm

Solución al 1,0% 24,8 dinas / cm

Viscosidad: 17-25 cps

## ALMACENAMIENTO

Si se mantiene en el envase original suministrado por el fabricante y se almacena dentro del rango de temperatura de 35 ° F a 120 ° F (0 ° C a 49 ° C), se puede esperar una vida útil de 20 a 25 años.

Cuando se almacena en un recipiente que no sea el suministrado por el fabricante, consulte con Buckeye las pautas de almacenamiento. Si se congela durante el almacenamiento, la descongelación hará que el producto sea completamente útil.

Nota: no se recomienda premezclar el concentrado de platino Clase A con agua para almacenamiento a largo plazo.

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

El concentrado de espuma Buckeye Platinum Clase A se puede suministrar en:

Número de pieza 50190 5 gal. Cubeta de plástico (19 L)

Número de pieza 50195 55 gal. Barril de plástico (209 L)

Número de pieza 50200 275 gal. Contenedor (1042L)

## PESO DE ENVÍO

5 gal. Cubeta de plástico 44 lbs.

55 gal. Barril de plástico 485 lbs.

275 gal. Contenedor de 2485 lbs.

Sonora 768 Sur, Col. Nuevo Repueblo  
Monterrey, Nuevo León, México, C.P. 64700  
Tel. 811.5349.214  
ventas@meci.mx  
www.meci.mx

