



## FOAM CONCENTRATES

Los concentrados de espuma Buckeye® incluyen en su línea la espuma clase A. Pero la espuma clase A no solo se aplica en fuegos de tipo forestales, sino que por sus características, mezclada en las proporciones correctas con el agua cambia dos importantes características del agua. Primero reduce la tensión superficial del agua lo que permite que el agua se sostenga en posiciones verticales u horizontales sin caerse. Segundo convierte el agua en espuma lo que permite que absorba más calor y tiene una mayor penetración en los combustibles clase A. Esto nos da como resultado que un fuego se extinga más rápido y con un menor uso de agua, dañando menos las instalaciones y reduciendo los riesgos para los bomberos.

La espuma clase A platinum esta formulada para cumplir con los requerimientos de NFPA 1145, 1150 así como U.S.D.S (United States Department of Agricultur).

### Características:

- Mantiene el agua adherida a superficies verticales mas tiempo.
- Al ser una burbuja tiene mayor campo de absorción de calor.
- Reduce la re-ignición de los materiales.
- Combinada con agua la espuma clase A platinum es 3 a 5 veces mas efectiva que el agua.
- El agua tratada con clase A platinum de Buckeye® mojara el combustible tipo A hasta 20 veces mejor que el agua sin tratar.
- Puede ser usada con agua dulce o salada.
- Puede ser usada con boquillas no aspiradas o aspiradas.
- Se puede usar con sistemas de espuma de aire comprimido
- Se puede usar para apagar llantas, carbón, papel y muchas clases de fuego tipo A.
- Se puede usar con generadores de espuma de alta expansión.

### Porcentajes de uso en la espuma clase A

Ataque directo	0.04 – 0.06 %
Protección a la estructura	0.05 – 1.00 %
Ataque indirecto	0.05 – 1.00 %
Barrido	0.02 – 0.04 %

### Usos de la espuma clase A

- Tiraderos de llantas
- Basureros
- Protección a la exposición de materiales.
- En general todos los incendios estructurales.

### Ventajas de la espuma clase A

- Características de humedad: Los surfactantes en la espuma reducen la tensión superficial del agua y la convierten en una burbuja, esto le da la habilidad al agua de separarse y meterse en los materiales tipo A.
  - Enfriado: La superficie incrementada de la burbuja incrementa dramáticamente la habilidad de absorber el calor.
  - Supresión de Vapor: La espuma cubre los materiales en combustión atrapando el vapor y reduciendo significativamente el humo.
  - Reflexión del calor radiante: El color blanco de la espuma usado en el ataque indirecto, protege los materiales reflejando el calor y manteniendo más fríos los materiales que no se han quemado.
  - Visibilidad; es muy fácil identificar donde se ha aplicado la espuma.
- Ahorro de agua: Usando espuma clase A de Buckeye® se vuelve de 3 a 5 veces mas efectiva que el agua sin tratar.
- Económica: Debido a los bajos márgenes de mezclado no es un agente caro.
- Stress de los bomberos: Los fuegos se apagan más rápido por lo que el desgaste del bombero es menor.