

FICHA TECNICA

Rev. 02 marzo 2026

Atofire ® es un producto liquido , inorgánico a base de óxidos de sodio , sílice , potasio y otros agentes minerales todos solubles y degradables en el medioambiente . Diseñado específicamente como potenciador o mejorador del agua utilizada en la extinción de fuegos **Clase A** (madera, telas, papel , celulosa) Forestales y Estructurales , a mayor concentración también actúa como barrera cortafuego .

El producto es totalmente soluble en agua, levemente alcalino. Su transporte, manipulación, y contacto con el medio ambiente no se clasifica como producto peligroso (Certificado INN, NCh 382).

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Apariencia	Líquido semi-viscoso
Color	Opalescente lechoso
pH	11.0 - 11,5
% Na ₂ O	7.0 – 7.5
Densidad	1.20 ±0.03(g/ml)
Duración	5 años en envases cerrado

INSTRUCCIONES DE USO

Atofire ® se diluye en agua al 2 % de producto en volumen, luego de una agitación moderada está listo para aplicarse por aspersión con pitones directamente a la base del fuego , esto permite enfriar el foco y sofocar la combustión lo que termina por extinguir el fuego con mayor rapidez, evitando la reignición y disminuyendo el consumo de agua. También puede aplicarse con mezclador-educor (Venturi) directamente en la línea de agua, ajustando la regulación del equipo a la dilución sugerida. Además, **Atofire** ® puede actuar como retardante de la combustión y proteger la superficie combustible antes de la llegada del fuego, actuando como barrera cortafuego para ello debe aumentarse la concentración o diluyendo el



producto a mas del 10% en agua. En este caso , el producto actúa formando una costra cerámica ,

que aísla el combustible del fuego . El producto puede aplicarse hasta con 24 horas de anticipación a la llegada del fuego

Se recomienda al término de la jornada se deje circular agua por todo el equipo utilizado con la mezcla a modo de limpieza. Si en la dilución se utiliza agua turbia, no se recomienda guardar la mezcla ya preparada, esta debe ser utilizada en su totalidad o descartar el saldo de acuerdo a la legislación vigente.

FORMATOS DE VENTA

Atofire ® se despacha en bidones de 19 litros (5 Gal) , IBC de 1500 litros o a granel en camión cisterna.

Disponibilidad de retiro en bidon de 19 Litros. las 24 horas del día , durante todo el año.

Mantener los envases originales cerrados bajo techo en lugar fresco y seco.

MEDIDAS DE SEGURIDAD (aplica solo al producto concentrado , el producto una vez diluido no presenta riesgos)

Contacto Dérmico: Contacto en personas de piel sensible, puede producir resequedad. En este caso lavar con agua.

Contacto Ocular: Lavar con abundante agua, si se presenta Irritación persistente por la alcalinidad del producto, consulte a un médico.

Ingestión: Dar a beber abundante agua, no inducir vómitos y si las molestias persisten consulte a un médico.

Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad del producto.

EMERGENCIAS CITUC FONO +562 26353800 (24 horas):



www.terrasolspa.cl contacto@terrasolspa.cl W Up +569 58783219