



Agente de extinción de incendios

**SILFLAME®** es un producto inorgánico a base de Silicato de Sodio (Water Glass), agentes humectantes y aditivos minerales. Diseñado específicamente como agente de extinción para fuego Clase A (madera, telas, papel y forestales) y retardante de la combustión.

El producto es totalmente soluble en agua, alcalino. Su transporte, manipulación, y contacto con el medio ambiente no se clasifica como producto peligroso (Certificado INN N° 3526-0206-12, NCh 382).

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Apariencia	Líquido semi-viscoso
Color	Fucsia claro
pH	11.0 – 12.0
% Na <sub>2</sub> O	7.0 – 7.5
Densidad	1.28 ±0.003(g/ml)
Duración	4 años en envases cerrados

## INSTRUCCIONES DE USO

**SILFLAME®** se diluye con agua entre el 1,5 % al 2 % de producto en peso, en un estanque el que luego de una agitación moderada está listo para aplicarse por aspersión con pitones directamente al fuego, esto permite enfriar el foco y sofocar la combustión lo que termina por extinguir el fuego con mayor rapidez, evitando la re-ignición y disminuyendo el consumo de agua. También puede aplicarse con mezclador (Venturi) directamente en la línea de agua, ajustando la regulación de salida según la dilución sugerida. Además, **SILFLAME®** 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 >10% en agua.

### Dilución recomendada en agua:

#### Agente de extinción:

Los óptimos resultados se obtienen a diluciones de 1.5 % a 2% en peso.

#### Barrera Cortafuego:

Mayor a 10% en peso, en este último caso deben lavarse con agua todo el equipo de extinción utilizado. El uso del producto concentrado como barrera cortafuego requiere que al término de la jornada se deje circular agua por todo el equipo utilizado.

Fabricado por Austral Chemicals Chile S.A. industria de Productos químicos. Fundada en 1942.

[www.austral-chem.cl](http://www.austral-chem.cl)

[www.silflame.cl](http://www.silflame.cl)

Av. Carrascal #3725 - Quinta Normal, Santiago - Fono: (56-2) 2663 53 00





Agente de extinción de incendios

**Tabla 1: Equivalencias estanques de agua y cantidad de Silflame para uso como agente de extinción**

Tipo carro	Cantidad de Silflame a cargar para dilución 1,5%	Equivale a
Camión Aljibe de 18.000 litros	270 kilos	13,5 bidones de 20 kilos
Piscina 13.000 litros	195 kilos	9,75 bidones de 20 kilos
Piscina 11.000 litros	165 kilos	8,25 bidones de 20 kilos
Camión Aljibe de 16.000 litros	240 kilos	12 bidones de 20 kilos
Camión Aljibe de 10.000 litros	150 kilos	7,5 bidones de 20 kilos
Carro Bomba de 5.000 litros	75 kilos	3,75 bidones de 20 kilos
Carro Bomba de 4.000 litros	60 kilos	3 bidones de 20 kilos

**Si en la dilución se utiliza agua turbia. No se recomienda guardar la mezcla ya preparada, se debe utilizar toda o descartar el saldo de acuerdo a la legislación vigente.**

## FORMATOS DE VENTA

**SILFLAME®** se despacha en bidones de 20 kilos, IBC de 1500 kilos o a granel en camion cisterna de 25.000 kg.

Disponibilidad de retiro en balde de 20 kgr. las 24 horas del día , durante todo el año.

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

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

**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 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 Rita Chile (24 horas): +562 27771994**

Fabricado por Austral Chemicals Chile S.A. industria de Productos químicos. Fundada en 1942.

[www.austral-chem.cl](http://www.austral-chem.cl)

[www.silflame.cl](http://www.silflame.cl)

Av. Carrascal #3725 - Quinta Normal, Santiago - Fono: (56-2) 2663 53 00

