

# FICHA TÉCNICA MAK-3

RETARDANTE DE CORTO PLAZO



## DESCRIPCIÓN

MAK-3 es un aditivo retardante de corto plazo en base gel, constituido por arcillas y espesantes naturales, para su uso en la extinción de incendios forestales desde medios aéreos y terrestres.

MAK-3 tiene un doble efecto: enfría por evaporación de agua e ignífuga por la presencia de fósforo.

MAK-3 se suministra como líquido concentrado para facilitar su mezcla y carga en línea al avión. Los aditivos incorporados aumentan la viscosidad final del agua utilizada, reduciendo la deriva y la dispersión de las descargas desde los medios aéreos, además de proporcionar una mayor cobertura del combustible, aumentando el rendimiento y la eficacia de extinción de las descargas de los medios desde los que es usado.

## PROPIEDADES FÍSICAS DEL CONCENTRADO

**Constitución:** Líquido Concentrado constituido por arcillas y espesantes naturales.

**Color:** Color azul brillante.

Densidad 25°C (Producto concentrado)	1,2 – 1,25	g/cc
Densidad 25°C (Dilución final)	1,00 – 1,03	g/cc
Viscosidad a 25°C (Producto Concentrado)	2500-3500	cps
Viscosidad a 25°C: Diluido al 1 %	90-150 aprox	cps
Viscosidad a 25°C: Diluido al 1,5 %	190-250 aprox	cps
Viscosidad a 25°C: Diluido al 2 %	290-350 aprox	cps
pH	6 - 7	



# FICHA TÉCNICA MAK-3

## RETARDANTE DE CORTO PLAZO

### CONCENTRACIÓN DE USO Y MANEJO

MAK-3 debe de diluirse previamente (antes de su carga al avión o medio terrestre) en agua en una relación de mezcla de entre 1 y 2% en función de la viscosidad final deseada.

Se recomienda para su manejo utilizar estaciones específicas de mezcla y carga tipo BMR.

Una vez adicionado el concentrado al agua se recomienda un tiempo de agitación fuerte de 10 minutos hasta alcanzar la viscosidad final.

Si la mezcla no va a ser cargada de inmediato, el producto puede mantenerse almacenado durante tres meses, siendo aconsejable que sea agitado de nuevo antes de su uso.

El concentrado puede ser almacenado durante dos años.

### FORMA DE SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO

Envases plásticos de boca abierta de 15 kgs neto.

### MÁS INFORMACIÓN

[www.barricadebrs.com](http://www.barricadebrs.com)

[info@barricadebrs.com](mailto:info@barricadebrs.com)



BARRICADE RETARDANTS & SERVICES  
Polígono Industrial La Corona, Calle C  
50.740 Fuentes de Ebro (Zaragoza)  
[www.barricadebrs.com](http://www.barricadebrs.com)