

ECOPOL

ESPUMÓGENO SINTÉTICO POLIVALENTE SIN FLUOR



DESCRIPCIÓN

Respetando el medio ambiente, **ECOPOL** representa la verdadera alternativa a las espumas tradicionales. Este emulsionante sintético FFF (Fuorine Free Foam).

Esta última innovación de espumógeno sintético Anti-Alcohol está basada en la asociación de tensioactivos y de polímeros naturales hidrofóbicos elegidos por su resistencia excepcional a la contaminación.

ECOPOL es un pseudoplástico: su viscosidad disminuye cuando se agita, volviendo a su estado original una vez haya reposado.

➤ **Poder espumante:** **ECOPOL** se utiliza en Baja, Media y Alta Expansión. **ECOPOL** está fabricado con ácidos gruesos de coprah, una fuente natural renovable.

➤ **Fuegos de líquidos:** **ECOPOL** se utiliza para fuegos de hidrocarburos y de disolventes polares. **ECOPOL** ha sido certificado como un 3%.

ECOPOL ha sido ensayado sobre varios fuegos, tales como acetona, metanol, isopropanol, THF, acetato de etilo, tolueno, éter etílico...

ECOPOL posee una capacidad de retención del agua muy elevada. Esta resistencia a la deshidratación le confiere una alta eficacia para fuegos de disolventes polares.

➤ **Humectante poder:** **ECOPOL** tiene un poder humectante de 0,3% al 1% asegurando la extinción sobre fuegos de clase A.

➤ **Medio ambiente:** **ECOPOL** no perjudica el medio ambiente y es totalmente biodegradable.

ECOPOL está totalmente libre de derivados fluorados.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Aspecto	Gel verde
Peso específico a 20 °C	1.06 ± 0.02
pH a 20°C	7.0 ± 1.0
Viscosidad	pseudoplástico
Sedimentación	0 %
Tensión superficial al 3 %	25 ± 2 mN/m
Punto de congelación	- 16°C
Temperaturas de uso	- 15°C / + 50°C

CALIDAD DE LA ESPUMA AL 3 %

Baja Expansión	> 8*
Tiempo de drenaje 25 %	> 10 minutos
Media Expansión	> 60*
Alta Expansión	> 700*

**El coeficiente de expansión depende del tipo del equipo utilizado*



EFICACIA Y APLICACIÓN

ECOPOL cumple con las normas:

- EN 1568-1 ▪ EN 1568-2 ▪ EN 1568-3 ▪ EN 1568-4
- Industria petrolera: certificado Gesip ▪ certificado Lastfire (hidrocarburos y disolvente polares)
- Marina: certificado Bureau Veritas
- Alta expansión: certificado APSAD R12
- OACI: nivel B

ECOPOL es compatible con sistemas de espuma con aire comprimido (CAFs).

ECOPOL se utiliza con agua dulce, agua del mar y agua salobre al 3% sobre fuegos de hidrocarburos y sobre fuegos de disolventes polares.

Se aplica con todos los equipos conocidos del mercado.

GARANTÍA Y SERVICIOS

ECOPOL se garantiza durante 10 años conservado en envases de origen y almacenado entre -30°C y +60°C

Nuestro laboratorio Calidad les propone su servicio de análisis BIO-LAB.

La Ficha de Seguridad y las Informaciones sobre el Medio Ambiente son disponibles a petición: contact@bio-ex.fr