

ESPUMÓGENO ARCTIC™ 1% AFFF PROTEGIDO  
CONTRA LA CONGELACIÓN

# CONCENTRADOS



## SOLBERG

### Descripción

El espumógeno ARCTIC™ 1% FP AFFF de SOLBERG es un concentrado espumógeno sintético protegido contra la congelación, usado para apagar eficazmente incendios Clase B en hidrocarburos al 1%. El espumógeno ARCTIC 1% FP AFFF proporciona una extinción rápida y una excelente resistencia a la reignición. Se puede utilizar con agua dulce, marina o salobre.

### Aplicación

El espumógeno ARCTIC 1% FP AFFF se puede usar en incendios Clase B de hidrocarburos. No está pensado para su aplicación en disolvente polares. El espumógeno puede utilizarse para prevenir la reignición de un derrame de líquido y para el control de vapores peligrosos. Para los mejores resultados, se pueden utilizar dispositivos de descarga de espuma tanto aspirantes como no aspirantes de aire, así como rociadores normales. El producto se mezcla con 1 partes de concentrado para 99 partes de agua. También se puede utilizar y almacenar como solución premezclada al 1%. El espumógeno ARCTIC 1% FP AFFF es compatible con la mayoría de los agentes de polvo químico.

### Rendimiento

#### Rendimiento en caso de incendio

El espumógeno ARCTIC 1% FP AFFF ha sido ensayado y cumple con los criterios de rendimiento en caso de incendio de la norma europea EN 1568 Parte 3 (última edición) y de la Organización Marítima Internacional (IMO) MSC.1/Circ.1312 (última edición).

#### Dosificación

El espumógeno ARCTIC 1% FP AFFF se puede dosificar en la proporción correcta utilizando la mayoría de dispositivos de espuma típicos como:

- Eductores
- Dosificadores de presión equilibrada en línea
- Controladores de proporción
- Boquillas autoaspirantes

#### Almacenamiento

La temperatura de almacenamiento del concentrado espumógeno ARCTIC 1% FP AFFF es de -18 °C to 49 °C (0 °F to 120 °F).

Almacenado en los recipientes originales o en equipos recomendados por el fabricante, dentro de la gama de temperaturas especificada, la vida útil es de 20 años.

### Propiedades físicas típicas a 25 °C (77 °F)

Aspecto:	Líquido transparente amarillo claro
Punto de congelación:	-20 °C (-4 °F) <i>(sin pérdida de propiedades al descongelarse)</i>
Temperatura máx. de almacenamiento:	49 °C (120 °F)
pH:	7,0 - 8,0
Índice de refracción:	1,3880 - 1,3970
Peso específico:	1,055 - 1,070
Viscosidad:	8 - 11 cSt*
Sedimentos:	Ninguno

\*Cannon - Fenske Viscometer

### Compatibilidad

El espumógeno ARCTIC 1% FP AFFF no debe mezclarse con otros concentrados espumógenos. Para más información sobre compatibilidad o mezclado de concentrados espumógenos, consulte con el servicio técnico de Solberg.

#### Compatibilidad con materiales de construcción

El espumógeno ARCTIC 1% FP AFFF es compatible con numerosos materiales de construcción, incluyendo el acero al carbono o inoxidable, el latón, el polietileno y el PVC. So se debe utilizar acero galvanizado en contacto directo con el concentrado. Para más información sobre compatibilidad con materiales, consulte con el servicio técnico de Solberg.

**Solberg es una empresa global que constituye una fuente única para espumógenos de lucha contra incendios y equipos personalizados de sistemas de supresión por espuma, y que ofrece tecnología de espuma contra incendios tanto tradicional como innovadora.**  
[www.solbergfoam.com](http://www.solbergfoam.com)



### Inspección

El espumógeno ARCTIC 1% FP AFFF y las soluciones premezcladas deberán ser revisadas anualmente de acuerdo con las normas 11 y 25 de la National Fire Protection Association (NFPA). Se debe enviar una muestra del concentrado al fabricante para un ensayo de calidad de acuerdo con la norma NFPA 11.

### Información medioambiental

El espumógeno ARCTIC 1% FP AFFF cumple con los requisitos del Stewardship Program - 2015

de la United States Environmental Protection Agency (USEPA).

### Certificaciones

LOS PRODUCTOS FABRICADOS POR SOLBERG están sujetos a inspecciones completas y a rigurosas pruebas de control de calidad. Dichas pruebas analizan los parámetros físicos de la espuma así como el rendimiento en caso de incendio del producto acabado. Se expide con cada lote un Certificado de Análisis (CdA). El

espumógeno ARCTIC 1% FP AFFF está homologado según la norma europea EN 1568 Parte 3 y el MSC.1/ Circ.1312 de la Organización Marítima Internacional (IMO).

### Información para pedidos

El espumógeno ARCTIC 1% AFFF está disponible en baldes, bidones, bolsas y a granel.

REF.	DESCRIPCIÓN	PESO APROXIMADO DE ENVÍO	VOLUMEN APROXIMADO
20125	ARCTIC 1% FP AFFF, balde de 20 litros (5 usg)	21 kg (45 lb)	0,04 m <sup>3</sup> (1,25 ft <sup>3</sup> )
20126	ARCTIC 1% FP AFFF, bidón de 200 litros (55 usg)	224 kg (495 lb)	0,33 m <sup>3</sup> (11,83 ft <sup>3</sup> )
20127	ARCTIC 1% FP AFFF, bolsa de 1000 litros (265 usg)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m <sup>3</sup> (50,05 ft <sup>3</sup> )
20128	ARCTIC 1% FP AFFF, a granel	Contactar con Servicio al cliente	