

ESPUMÓGENO ARCTIC™ 3% DB AFFF

CONCENTRADOS



Descripción

El espumógeno ARCTIC™ 3% DB AFFF de Solberg es un espumógeno sintético, usado para apagar eficazmente incendios Clase B en hidrocarburos al 3%. El espumógeno ARCTIC 3% DB 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 3% DB AFFF se puede usar en incendios Clase B de hidrocarburos. No está pensado para su aplicación en disolvente polares. La espuma puede utilizarse para prevenir la reignición de derrames de líquido y para el control de vapores peligrosos. Solberg recomienda no utilizar productos de espuma que contengan flúor en fuegos Clase A debido a la descarga sin control de organoflúor en el medioambiente. No obstante, el uso del espumógeno ARCTIC 3% DB AFFF en fuegos Clase A con una proporción de entre 0,5% y 3,0% potenciará la sofocación de las llamas y la extinción con respecto al agua solo. Para los mejores resultados, se pueden utilizar dispositivos de descarga de espuma tanto aspirantes

como no aspirantes de aire.

El producto se mezcla 3 partes de concentrado para 97 partes de agua. El producto también se puede utilizar como solución premezclada al 3%. La espuma ARCTIC 3% DB AFFF es compatible con la mayoría de los agentes de polvo químico.

Rendimiento

Rendimiento en caso de incendio

El espumógeno ARCTIC 3% DB AFFF, ha sido ensayado y cumple con los criterios de rendimiento en caso de incendio de Underwriters Laboratories, Inc. (UL) Standard 162 (162 (última edición), Underwriters' Laboratories of Canada (ULC) Standard S564 (última edición) y la norma europea EN 1568 Partes 3 y 4 (última edición).

Dosificación

El espumógeno ARCTIC 3% DB 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



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

Aspecto:	Líquido transparente amarillo claro
Punto de congelación:	-2,2 °C (28 °F) <i>(sin pérdida de propiedades al descongelarse)</i>
Temperatura máx. de almacenamiento:	49 °C (120 °F)
pH:	7,0 - 8,5
Índice de refracción:	1,345 - 1,347
Peso específico:	1,010 - 1,030
Viscosidad:	1,2 - 4,9 cSt*
Sedimentos:	< 0,05%

* Cannon-Fenske Viscometer

Almacenamiento

La temperatura de almacenamiento del espumógeno ARCTIC 3% DB AFFF es de 1,7 °C a 49 °C (35 °F a 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.

Compatibilidad

El espumógeno ARCTIC 3% DB AFFF no debe mezclarse con otros espumógenos. Para más información sobre compatibilidad o mezclado de espumógenos, consulte con el servicio técnico de Solberg.

Solberg es miembro del grupo AMEREX, una alianza de compañías independientes con un solo propósito: revolucionar el curso de la tecnología de supresión de incendios con soluciones más seguras, más eficaces y más sostenibles. Juntos, ayudamos a las industrias a avanzar redefiniendo la supresión de incendios. www.solbergfoam.com

Compatibilidad con materiales de construcción

El espumógeno ARCTIC 3% DB 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.

Inspección

El espumógeno ARCTIC 3% DB 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 3% DB AFFF está formulado con fluorotensioactivos C₆ y cumple con los requisitos con el Stewardship Program - 2015 de la United States Environmental Protection Agency (USEPA). Los espumógenos SOLBERG ARCTIC no contienen PFOS.

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 3% DB AFFF está listado por Underwriters Laboratories, Inc. de conformidad con UL 162 (Standard for Safety for Foam Equipment and Liquid Concentrates), y por Underwriters' Laboratories of Canada (Standard for Category 1 Foam Liquid Concentrates ULC S564), y homologado según la norma europea EN 1568 Partes 3 y 4.

Información para pedidos

El espumógeno ARCTIC 3% DB AFFF está disponible en baldes, bidones, bolsas y a granel.

REF.	DESCRIPCIÓN	PESO APROXIMADO DE ENVÍO	VOLUMEN APROXIMADO
20270	ARCTIC 3% DB AFFF, balde de 20 litros (5 usg)	20 kg (44 lb)	0,04 m ³ (1,25 ft ³)
20271	ARCTIC 3% DB AFFF, bidón de 200 litros (55 usg)	220 kg (485 lb)	0,33 m ³ (11,83 ft ³)
20272	ARCTIC 3% DB AFFF, bolsa de 1000 litros (265 usg)	1068 kg (2355 lb)	1,42 m ³ (50,05 ft ³)
20273	ARCTIC 3% DB AFFF, a granel	Contactar con Servicio al cliente	