



ESPUMÓGENO ARCTIC™ 3x3% ATC™

# CONCENTRADOS



## Descripción

El espumógeno ARCTIC™ 3x3% ATC™ de Solberg es un concentrado espumógeno sintético resistente al alcohol, usado para apagar eficazmente incendios Clase B en hidrocarburos y disolventes polares en una solución al 3%. La espuma ARCTIC 3x3 ATC proporciona una extinción rápida y una excelente resistencia a la reignición. Se puede utilizar con agua dulce, marina o salobre.

## Aplicación

El espumógeno ARCTIC 3x3 ATC se puede usar en incendios Clase B de hidrocarburos o disolventes polares<sup>††</sup>. 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 puede utilizarse para prevenir la reignición de derrames 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, como por ejemplo rociadores normales. La espuma ARCTIC 3x3

ATC es compatible con la mayoría de los agentes de polvo químico.<sup>†</sup>

## Rendimiento

### Rendimiento en caso de incendio

El espumógeno ARCTIC 3x3 ATC ha sido ensayado y cumple con los criterios de rendimiento en caso de incendio de Underwriters Laboratories, Inc. Standard 162, Underwriters' Laboratories of Canada (ULC) Standard S564 y FM Approval Standard 5130.

### Dosificación

El espumógeno ARCTIC 3x3 ATC se puede dosificar en la proporción correcta utilizando la mayoría de dispositivos de espuma típicos<sup>††</sup> como:

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

### Almacenamiento

La temperatura de almacenamiento del espumógeno ARCTIC 3x3 ATC es de 1,7 °C a 49 °C (35 °F a 120 °F).

## Propiedades físicas típicas

a 25 °C (77 °F)

Aspecto:	Líquido no-newtoniano 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:	1,3545 - 1,3595
Peso específico:	1,000 - 1,040
Viscosidad:	2400 - 3400 cP*
Sedimentos:	< 0,05%

\* Brookfield Viscometer Spindle #4, a 30 rpm

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 3x3 ATC no debe mezclarse con otros concentrados 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](http://www.solbergfoam.com)*

**Compatibilidad con materiales de construcción**

El espumógeno ARCTIC 3x3 ATC 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 3x3 ATC 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 3x3 ATC está formulado con fluorotensioactivos C<sub>6</sub> y cumple con los requisitos con el Stewardship Program - 2010/2015 PFOA 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 3x3 ATC está listado por Underwriters Laboratories, Inc. de conformidad con UL 162 (Standard for Safety for Foam Equipment and Liquid Concentrates), por Underwriters' Laboratories of Canada (Standard for Category 1 and 2 Foam Liquid Concentrates ULC S654) y homologado por FM Approved en conformidad con Approval Standard 5130.

**Información para pedidos**

El espumógeno ARCTIC 3x3 ATC está disponible en baldes, bidones, bolsas y a granel.

† Configuración no homologada por FM

†† Consulte la FM Approval Guide

REF.	DESCRIPCIÓN	PESO APROXIMADO DE ENVÍO	VOLUMEN APROXIMADO
20080	ARCTIC 3x3 ATC, balde de 20 litros (5 usg)	21 kg (45 lb)	0,04 m <sup>3</sup> (1,25 ft <sup>3</sup> )
20081	ARCTIC 3x3 ATC, bidón de 200 litros (55 usg)	224 kg (495 lb)	0,33 m <sup>3</sup> (11,83 ft <sup>3</sup> )
20082	ARCTIC 3x3 ATC, bolsa de 1000 litros (265 usg)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m <sup>3</sup> (50,05 ft <sup>3</sup> )
20083	ARCTIC 3x3 ATC, a granel	Contactar con Servicio al cliente	