



ESPUMÓGENO ARCTIC™ 1x3% ATC™

# CONCENTRADOS



## Descripción

El espumógeno ARCTIC™ 1x3 ATC™ de SOLBERG® es un concentrado espumógeno sintético resistente al alcohol, usado para apagar eficazmente incendios Clase B en hidrocarburos al 1% y en disolventes polares al 3%. El espumógeno ARCTIC 1x3 ATC proporciona una extinción rápida y una excelente resistencia a la reignición. Se puede dosificar al 1% o al 3% en agua dulce, salada o salobre.

## Aplicación

El espumógeno ARCTIC 1x3 ATC se puede usar en incendios Clase B de hidrocarburos o disolventes polares. Para hidrocarburos el producto se mezclan con 1 parte de concentrado para 99 partes de agua, y para disolventes polares con 3 partes de concentrado para 97 partes de agua. También se puede utilizar como solución premezclada al 1% o 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. La espuma ARCTIC 1x3 ATC es compatible con la mayoría de los agentes de polvo químico.

## Rendimiento

**Rendimiento en caso de incendio**  
El espumógeno ARCTIC 1x3 ATC, ha sido ensayado y cumple con los criterios de rendimiento en caso de incendio de Underwriters Laboratories, Inc. (UL) Standard 162 (última edición), Underwriters' Laboratories of Canada (ULC) Standard S564 y la norma europea EN 1568 Partes 3 y 4 (última edición).

## Dosificación

El espumógeno ARCTIC 1x3 ATC 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 espumógeno ARCTIC 1x3 ATC es de 1,7 °C a 49 °C (35 °F 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:	1,3624 - 1,3674
Peso específico:	1,005 - 1,055
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 1x3 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 1x3 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 1x3 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 1x3 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 1x3 ATC está listado de conformidad con UL 162 (Norma de seguridad para equipos de espuma y concentrados líquidos), Underwriters' Laboratories of Canada (Norma para concentrados espumógenos Categoría 1 y 2, ULC S654), homologado según la norma europea EN 1568 Partes 3 y 4, y cumple con los requisitos de calidad y pruebas de rendimiento en caso de incendio de LASTFIRE.

**Información para pedidos**

El espumógeno ARCTIC 1x3 ATC está disponible en baldes, bidones, bolsas y a granel.

REF.	DESCRIPCIÓN	PESO APROXIMADO DE ENVÍO	VOLUMEN APROXIMADO
20100	ARCTIC 1x3 ATC, balde de 20 litros (5 usg)	21 kg (45 lb)	0,04 m <sup>3</sup> (1,25 ft <sup>3</sup> )
20101	ARCTIC 1x3 ATC, bidón de 200 litros (55 usg)	224 kg (495 lb)	0,33 m <sup>3</sup> (11,83 ft <sup>3</sup> )
20102	ARCTIC 1x3 ATC, bolsa de 1000 litros (265 usg)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m <sup>3</sup> (50,05 ft <sup>3</sup> )
20103	ARCTIC 1x3 ATC, a granel	Contactar con Servicio al cliente	