



ESPUMÓGENO RE-HEALING™ RF3, 3%

CONCENTRADOS



Descripción

El espumógeno RE-HEALING™ RF3 de SOLBERG® es un concentrado espumógeno innovador ecológicamente sostenible, libre de fluorotensoactivos y fluoropolímeros, usado para apagar eficazmente incendios Clase B en hidrocarburos. Al 3%, el espumógeno RE-HEALING RF3 se puede dosificar en agua dulce, salada o salobre. El espumógeno RE-HEALING RF3 posee una excelente resistencia a la reignición gracias a su sorprendente capacidad de flujo y rápido resellado. Los espumógenos RE-HEALING han sido formulados con una nueva tecnología de espuma sintética de alto rendimiento para sustituir tanto los espumógenos AFFF y FFFP tradicionales como las antiguas espumas proteínicas y fluoroproteínicas. El espumógeno RE-HEALING RF3 no contiene sedimentos.

Aplicación

El espumógeno RE-HEALING RF3 está diseñado para uso en incendios Clase B en 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. Sobre combustibles Clase A, la espuma RE-HEALING RF3 mejora la extinción de incendios profundos. Para los mejores resultados, se pueden utilizar dispositivos de descarga de espuma tanto aspirantes como no aspirantes de aire, incluyendo rociadores de incendio normales. El producto se mezcla con 3 partes de concentrado para 97 partes de agua. El producto también se puede utilizar como solución premezclada al 3%. La espuma RE-HEALING RF3 es compatible con la mayoría de los agentes de polvo químico.†

Rendimiento

Rendimiento en caso de incendio

El espumógeno RE-HEALING RF3 ha sido ensayado y cumple con los criterios de rendimiento en caso de incendio de Underwriters Laboratories, Inc. (UL) Standard 162, Underwriters' Laboratories of Canada (ULC) Standard S564, FM Approval Standard 5130, Norma Europea EN 1568 Parte 3 y OACI (Organización de Aviación Civil Internacional), Nivel B y C.

Dosificación

El espumógeno RE-HEALING RF3 se puede dosificar en la proporción

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

Aspecto:	Líquido marrón
Punto de congelación:	-5 °C (23 °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:	1,3865 - 1,3869
Peso específico:	1,06 - 1,10
Viscosidad:	4900 - 5300 cP*
Sedimentos:	<0,05%

*Brookfield Viscometer Spindle #4, a 30 rpm

correcta utilizando dispositivos de espuma típicos†† como:

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

Almacenamiento

La temperatura de almacenamiento del espumógeno RE-HEALING RF3 es de 1,7 °C a 49 °C (35 °F - 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.

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

El espumógeno RE-HEALING RF3 no debe mezclarse con otros concentrados espumógenos. Para más información sobre compatibilidad o mezclado, consulte con Solberg Technical Services.

Compatibilidad con materiales de construcción

El espumógeno RE-HEALING RF3 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 de construcción, consulte con el servicio técnico de Solberg.

Inspección

El concentrado espumógeno RE-HEALING RF3 o una solución premezclada deberá ser revisada 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

Los espumógenos RE-HEALING son productos libres de fluorotensioactivos y fluoropolímeros para su uso en hidrocarburos Clase B, sin problemas medioambientales de persistencia, bioacumulación o descomposición tóxica.

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 RE-HEALING RF3 está listado de conformidad con UL 162 (Norma de seguridad para equipos de espuma y concentrados líquidos), Underwriters' Laboratories of Canada (Norma de espumógenos líquidos Categoría 1, ULC S564), homologado según el Protocolo 5130, homologado según EN 1568 Parte 3, y certificado según OACI (Organización de Aviación Civil Internacional), Airport Services Manual (DOC 9137-AN/898) Part 1 – Rescue and Firefighting, Niveles B y C.

Información para pedidos

El espumógeno RE-HEALING RF3 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
2020	RE-HEALING RF3, 3% – balde de 20 litros (5 usg)	21 kg (45 lb)	0,04 m ³ (1,25 ft ³)
2021	RE-HEALING RF3, 3% – bidón de 200 litros (55 usg)	224 kg (495 lb)	0,33 m ³ (11,83 ft ³)
2022	RE-HEALING RF3, 3% – bolsa de 1000 litros (265 usg)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m ³ (50,05 ft ³)
2023	RE-HEALING RF3, 3% – a granel	Contactar con Servicio al cliente	