



ESPUMÓGENO RE-HEALING™ RF1, 1%

# CONCENTRADOS



## Descripción

El espumógeno RE-HEALING™ RF1 de Solberg es un concentrado espumógeno innovador ecológicamente sostenible, libre de fluorotensioactivos y fluoropolímeros, utilizado para la extinción eficaz de incendios Clase B en hidrocarburos. Al 1 %, el espumógeno RE-HEALING RF1 se puede dosificar en agua dulce o salada. El espumógeno RE-HEALING RF1 posee una excelente resistencia a la reignición gracias a su sorprendente capacidad de flujo y rápido resellado. El espumógeno RE-HEALING RF1 ha sido formulado con una nueva tecnología de espuma sintética de alto rendimiento para sustituir a los espumógenos AFFF y AR-AFFF y a las antiguas espumas proteínicas y fluoroproteínicas.

## Aplicación

El espumógeno RE-HEALING RF1 está diseñado para su uso en incendios Clase B en 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. Sobre combustibles Clase A, el espumógeno RE-HEALING RF1

mejora la extinción en 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 1 partes de concentrado para 99 partes de agua. El producto también se puede utilizar como solución premezclada al 1 %. La espuma RE-HEALING RF1 es compatible con la mayoría de los agentes de polvo químico.

## Rendimiento

### Rendimiento en caso de incendio

El espumógeno RE-HEALING RF1 ha sido ensayado y cumple con los criterios de rendimiento en caso de incendio de la norma europea EN 1568 Parte 3 (última edición).

### Dosificación

El espumógeno RE-HEALING RF1 se puede dosificar en la proporción correcta utilizando 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 marrón
Punto de congelación:	-10 °C (14 °F) <i>(sin pérdida de propiedades al descongelarse)</i>
Temperatura máx. de almacenamiento:	50 °C (122 °F)
pH:	7,0 - 8,5
Índice de refracción:	1,3860 - 1,4060
Peso específico:	1,137 - 1,147
Viscosidad:	<30 cSt
Sedimentos:	<0.05 %

\*Cannon-Fenske Viscometer

## Almacenamiento

La temperatura de almacenamiento del concentrado espumógeno RE-HEALING RF1 es de -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °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 RE-HEALING RF1 no debe mezclarse con otros concentrados espumógenos. Para más información sobre compatibilidad o mezclado, consulte con Solberg Technical Services.

*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 RE-HEALING RF1 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 RF1 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 concentrados 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 RF1 está homologado de acuerdo con la norma europea EN 1568 Parte 3.

**Información para pedidos**

El espumógeno RE-HEALING RF1 está disponible en baldes, bidones, bolsas y a granel.

REF.	DESCRIPCIÓN	PESO APROXIMADO DE ENVÍO	VOLUMEN APROXIMADO
20010	RE-HEALING RF1, balde de 20 litros (5 usg)	21 kg (45 lb)	0,04 m <sup>3</sup> (1,25 ft <sup>3</sup> )
20011	RE-HEALING RF1, bidón de 200 litros (55 usg)	224 kg (495 lb)	0,33 m <sup>3</sup> (11,83 ft <sup>3</sup> )
20012	RE-HEALING RF1, bolsa de 1000 litros (265 usg)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m <sup>3</sup> (50,05 ft <sup>3</sup> )
20013	RE-HEALING RF1, a granel	Contactar con Servicio al cliente	