

PHOS-CHEK® 1%

LIBRE DE FLÚOR CONCENTRADO DE ESPUMA CLASE A/B



DESCRIPCIÓN

La primera **espuma contra incendios Clase A/B certificada libre de flúor, el concentrado de espuma libre de flúor PHOS-CHEK® al 1%** es una mezcla de agua y tensioactivos hidrocarbonados. Desarrollada para su uso en incendios de hidrocarburos de Clase B, esta espuma libre de organohalogenados es un producto de última generación que atestigua el compromiso de Perimeter Solutions con un rendimiento superior en la lucha contra incendios y con la responsabilidad medioambiental.

La espuma libre de flúor PHOS-CHEK 1% está diseñada para una rápida sofocación de las llamas con una aplicación suave o fuerte en incendios de hidrocarburos. La espuma libre de flúor PHOS-CHEK 1% es un agente humectante extremadamente eficaz en incendios de Clase A que involucran materiales combustibles ordinarios como madera, tela, papel, caucho y muchos plásticos.

APLICACIONES

El concentrado de espuma libre de flúor PHOS-CHEK 1% está diseñado para su uso en incendios de hidrocarburos de Clase B (gasolina, petróleo crudo, combustibles de aviación, diésel, etc.) proporcionada al 1%. El concentrado no está diseñado para su uso en disolventes polares de Clase B o combustibles miscibles con agua como alcoholes, cetonas, ésteres y otros. En los combustibles de clase A, el concentrado se usa como agente humectante de acuerdo con ANSI/NFPA 18.

El concentrado de espuma libre de flúor PHOS-CHEK 1% es compatible con equipos convencionales de lucha contra incendios, como boquillas de baja expansión tanto aspirantes como no aspirantes de aire, monitores, dispositivos de espuma de expansión media y sistemas de espuma de aire comprimido (CAFS).

CERTIFICACIONES

Listado por UL 162/ULC S654, clasificado UL/ULC como agente humectante Clase A ANSI/NFPA 18, aprobado según EN-1568-3:2008 (Clase 1B), EN-1568-3:2018 (Clase 1B), EN1568-3:2018 al 3% sobre diesel (Clase 1+A), ensayado por lote según LASTFIRE.



PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Densidad relativa a 68 °F (20 °C)	1,020 – 1,060
pH	87,0 ± 0,5
Viscosidad (LV-1 Spindle a 60 rpm)*	2 – 10 cP
Índice de refracción	1,3700 – 1,3800
Temperatura mínima de uso	35 °F (-1,7 °C)
Punto de congelación	23 °F (-5 °C)

*Brookfield LVT

TASAS DE APLICACIÓN DE AGENTE HUMECTANTE

Clasificado por UL/ULC al 0,1% para incendios Clase A y al 0,25% para incendios Clase B no miscibles con agua

- En incendios Clase A, mezcle 0,1 partes de concentrado con 99,9 partes de agua.
- En incendios Clase B, mezcle 0,25 partes de concentrado con 99,75 partes de agua.

VIDA ÚTIL, INSPECCIÓN Y PRUEBAS

La vida útil de cualquier concentrado de espuma se maximiza en condiciones de almacenamiento y mantenimiento adecuados. Factores que perjudican la vida útil incluyen fluctuaciones de temperatura amplias, evaporación, dilución y contaminación por materiales ajenos. El concentrado de espuma libre de flúor PHOS-CHEK 1% almacenado adecuadamente no debería sufrir ninguna pérdida significativa de rendimiento contra incendios a lo largo de más de 20 años. Sin embargo, la National Fire Protection Association (NFPA) recomienda que todas las espumas contra incendios se prueben anualmente.

MANIPULACIÓN

- Para obtener información detallada sobre la seguridad, consulte la Ficha de Datos de Seguridad.
- **Medidas preventivas:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Dichas prácticas incluyen evitar el contacto innecesario y la eliminación del material de los ojos, la piel y la ropa.
- **Protección ocular:** Como buena práctica industrial, se recomienda el uso de gafas químicas.
- **Contacto con los ojos:** Enjuague con abundante agua.
- **Protección de la piel:** Use guantes protectores al manipular el concentrado para minimizar el contacto con la piel. Lávese las manos y la piel contaminada después de la manipulación.
- **Protección respiratoria:** No se requiere.
- Para la Ficha de Datos de Seguridad completa, visite perimeter-solutions.com

**ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN**

El concentrado debe almacenarse a temperaturas de entre 35 °F (1,7 °C) y 120 °F (49 °C), preferentemente en los recipientes originales, tanques de vejiga homologados, o tanques de acero inoxidable, polietileno de alta densidad, fibra de vidrio o revestidos con epoxi. Los materiales de construcción aceptables para las tuberías de concentrado incluyen acero inoxidable (304 o 316), algunas tuberías de plástico, incluidos fibra de vidrio y PVC, latón rojo y hierro negro, siempre que la red esté completamente llena de líquido, sin interfaz aire/espuma o concentrado/acero al carbono. Evite el contacto permanente con acero al carbono, hierro, aluminio y algunas aleaciones de cobre cuando estén expuestos al aire el material de la tubería y el concentrado. No deben usarse tuberías galvanizadas en contacto directo con el concentrado.

Los concentrados de espuma están sujetos a evaporación cuando están expuestos al aire. Los tanques de almacenamiento deben estar sellados y equipados con un dispositivo de venteo de presión para evitar el libre intercambio de aire.

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Los concentrados de espuma PHOS-CHEK no contienen sustancias químicas PFAS añadidas intencionalmente, incluidos PFOA y PFOS. Al hacer esta declaración, Perimeter Solutions se basa en información proporcionada por sus proveedores de materias primas y ciertos análisis de laboratorios independientes realizados sobre el producto.

EMBALAJE**INFORMACIÓN PARA PEDIDOS**

PHOS-CHEK 1% LIBRE DE FLÚOR	lb*	kg*	Ref.
Balde de 5 galones (20 litros)	43	19	10004067
Bidón de 55 galones (200 litros)	468	212	10004066
Bolsa de 265 galones (1000 litros)	2255	1023	10004067

*Peso aproximado de envío

Para obtener información adicional, contacte con su distribuidor local autorizado o representante de la fábrica de PHOS-CHEK. perimeter-solutions.com

**APROBADO EN a: 35 °F (1,7 °C) y 122 °F (50 °C)

**Solutions That Save.****PARA MÁS INFORMACIÓN**

Contacte con cualquiera de las oficinas mundiales de Seguridad Contra Incendios de Perimeter Solutions o visite: www.perimeter-solutions.com

EE.UU.

10667 Jersey Blvd.
Rancho Cucamonga, CA 91730
Tel: +1 800 682 3626
Tel: +1 909 983 0772
salesfoamusa@perimeter-solutions.com

EMEA

Polígono Industrial de Baiña, Parcela 23
33682 Baiña-Mieres, Asturias – España
Tel: +34 985 24 29 45
salesfoamea@perimeter-solutions.com

ASIA / PACÍFICO

3 Charles Street
St Marys NSW 0276, Australia
Tel: +61 2 9673 5300
salesfoamapac@perimeter-solutions.com

perimeter-solutions.com

ADVERTENCIA PERIMETER SOLUTIONS NO SE HACE RESPONSABLE DE LA EXACTITUD O EXHAUSTIVIDAD DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO PRETENDE PROPORCIONAR ASESORAMIENTO NORMATIVO, LEGAL O DE EXPERTOS EN RELACIÓN CON LOS PRODUCTOS, SU APLICACIÓN O SUS USOS. NADA DE LO CONTENIDO EN ESTE DOCUMENTO DEBE INTERPRETARSE COMO UNA RECOMENDACIÓN PARA UTILIZAR NINGÚN PRODUCTO, PROCESO, EQUIPO O FORMULACIÓN QUE ESTÉ EN CONFLICTO CON CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL O INTELECTUAL, Y PERIMETER SOLUTIONS NO SE HACE RESPONSABLE NI GARANTIZA, EXPRESA O IMPLÍCITAMENTE, QUE EL USO DE LOS MISMOS NO INFRINGIRÁ NINGÚN DERECHO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL O INTELECTUAL. NINGUNA DECLARACIÓN O GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, DE COMERCIABILIDAD, APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, SE PRESENTA A CONTINUACIÓN CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN CONTENIDA AQUÍ.