

Concentrado formador de espuma sintética

Hoja Técnica

AFFF Demsa Black 35°F

1. Descripción

Espumógeno sintético formador de película acuosa (AFFF) para el combate de fuegos Clase A y Clase B (hidrocarburos). Contiene tensoactivos fluorados e hidrocarbonados que le permiten la formación de una película acuosa en la superficie de la mayoría de combustibles de hidrocarburos, reduciendo la fuga de vapores y el contacto con el oxígeno. Producido mediante tensoactivos fluorados C6, no contiene ni deriva en PFOS ni PFOA.

2. Utilización

Empleo en sistemas de extinción fijos y móviles, con equipos de espuma de baja expansión (lanzas manuales, monitores, cámaras de espuma, etc.) y con equipos no aspirantes (pulverizadores, lanzas chorronebla, sprinklers, etc). También puede ser utilizado con lanzas de media expansión.

3. Dosificación

La proporción de disolución es del 3% en agua dulce o de mar. Puede dosificarse con inductores en línea, sistemas de bombeo y presión balanceada, depósitos de membrana, lanzas autoaspirantes, etc.

4. Características del concentrado y de las soluciones espumantes

CONCENTRADO	
Densidad a 20°C	1,02±0,02
pH a 20°C	8,0 ± 0,5
Temperatura de congelación, °C	< 0
Temperatura mínima de uso, °C	+1,7 (UL)

SOLUCIONES ESPUMANTES	
Dosificación	3%
Tensión superficial a 20°C, mN/m (Agua desmineralizada)	16,0
Spreading Coefficient	>0

5. Forma de suministro

El concentrado es suministrado en tambores de 200 L.

6. Eficacia

El producto permite una rápida extinción y aporta una gran resistencia al reencendido con equipos portátiles y fijos. El producto está listado UL para hidrocarburos con aplicación tipo III a 0.10 gal/min-pie². Además, cumple con OACI en su nivel B.

7. Almacenamiento

El concentrado debe ser almacenado entre +1,7°C (requerimiento UL) y +50°C, preferiblemente en sus envases originales o en depósitos de acero inoxidable o con un revestimiento interior plástico (epoxi o poliéster); debe evitarse el contacto permanente con hierro, aluminio, zinc, cobre y sus aleaciones, etc. No mezclar con otros espumógenos sin una previa verificación de compatibilidad.

8. Precauciones

Las espumas no deben ser usadas en caso de riesgo de contacto con equipos eléctricos; tampoco con productos químicos que puedan reaccionar con el agua. Es recomendable evitar el contacto del concentrado con la piel. En caso de salpicaduras en los ojos, lavar con abundante agua. En caso de ingestión no provocar el vómito, beber agua y acudir al médico.

9. Garantía de calidad y aprobaciones.

Certificado UL 162 como concentrado líquido de espuma. Los procesos de fabricación se encuentran certificados bajo Norma ISO 9001/2015.

La información brindada en esta hoja de producto es a los efectos informativos. No constituye una garantía. La fabricación de este producto se ha realizado bajo estrictos controles. Empleados y manipulados en forma correcta no presentan peligro alguno. Industrias Químicas Dem S.A. no puede ejercer el control sobre el uso de este producto, por lo cual no puede asumir responsabilidad alguna sobre consecuencia y daños derivados de su mal uso.

Fecha de Revisión: 9 de octubre de 2024 Rev 05.