# Concentrado formador de espuma sintética

## Hoja Técnica

**Demsa Black AFFF 3% 0°F**

1. **Descripción**

Espumógeno sintético, formador de película acuosa (AFFF) para combatir fuegos de hidrocarburos. Consigue extinciones muy rápidas y aporta una buena protección frente al reencendido, para combatir fuegos de combustibles líquidos (hidrocarburos) y sólidos.

2. **Utilización**

Empleo en sistemas de espuma de baja expansión (lanzas manuales, monitores, cámaras de espuma, etc.) y con equipos no aspirantes (lanzas chorro-niebla, sprinklers, etc). Puede emplearse también con equipos de espuma de media expansión.

3. **Dosificación**

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

4. **Características del concentrado y de las soluciones espumantes**

| CONCENTRADO | |
|---|---|
| Densidad a 20°C, gr/cm3 | 1.06 ± 0.02 |
| pH a 20° | 8,0 ± 0,5 |
| Temperatura de congelación, °C | <-20 |
| Temperatura mínima de uso, ºC | -17.8 (UL) |

| SOLUCIONES ESPUMANTES | |
|---|---|
| Dosificación | 3% |
| Tensión superficial a 20°C, mN/m (Agua desmineralizada) | 15.8 |
| Spreading Coefficient | >0 |

5. **Envases**

-Tambor de 200 L

6. **Eficacia**

El producto permite una rápida extinción y aporta una gran resistencia al reencendido. El producto está listado según UL-162 con equipos portátiles para hidrocarburos con aplicación tipo III a 0.10 gal/min·pie2. Asimismo, cumple la norma EN-1568-3:2008 para fuegos de hidrocarburos con lanzas de baja expansión (Clase IB) y OACI en su nivel B.

7. **Almacenamiento**

El concentrado debe ser almacenado entre –17.8ºC (requerimiento UL) y 50ºC, 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.

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 liquido 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: 19 de enero, 2023 Rev 01.

Ruta 9 Km 79 - Campana (2804) - Buenos Aires - Argentina - Tel: +54 3489 495 000 al 099
comercial@demsa.com.ar - www.demsa.com.ar