

## Hoja técnica de ESPUMA DE BAJA EXPANSIÓN I Combustible Polar/No Polar AR-AFFF 3/3 DEMSA 233 MN

Introducción	<p>El AR-AFFF 3/3 DEMSA 233 MN es una espuma versátil para la protección de un amplio rango de líquidos inflamables clase B. El AR-AFFF 3/3 DEMSA 233 MN es una espuma que forma una película sintética para la protección de solventes polares solubles en agua, como también hidrocarburos líquidos inflamables insolubles en agua. La efectividad del AR-AFFF 3/3 DEMSA 233 MN sobre un amplio rango de líquidos inflamables e hidrocarburos Standard pueden eliminar la necesidad de tener en stock una variedad de agentes.</p>
Aplicaciones	<p>El AR-AFFF 3/3 DEMSA 233 MN es altamente recomendado para el uso de una gran variedad de dispositivos para espumas. En agregado para su uso en equipos de espuma por aspiración.</p> <p>El AR-AFFF 3/3 DEMSA 233 MN puede ser dispersado efectivamente a través de equipos no-aspirantes incluyendo toberas de espumas, dispositivos de agua en spray y sprinklers standard.</p> <p>El AR-AFFF 3/3 DEMSA 233 MN puede ser aplicado al fuego simultáneamente con polvo químico seco porque ambos son compatibles.</p>
Formación de película acuosa	<p>El AR-AFFF 3/3 DEMSA 233 MN tiene la propiedad de formar una película acuosa la cual fluye rápidamente por encima de la interfase del agua y del combustible, causando una rápida extinción y un aislamiento del vapor.</p>
Propiedades de los polímetros	<p>Provee una membrana protectora sobre el agua y los alcoholes. El manto de espuma y el film permanecen sin alteración alguna, dando una extinción del fuego satisfactoria y controlada.</p>
Medio ambiente y Toxicidad	<p>El AR-AFFF 3/3 DEMSA 233 MN es considerado como material biodegradable con un impacto mínimo al medio ambiente.</p> <p>Más del 90 % es biodegradable dentro de los 28 días. El material no es tóxico para humanos ni animales.</p>
Almacenamiento	<p>El AR-AFFF 3/3 DEMSA 233 MN puede ser almacenado en sus propios recipientes sin que cambien sus características físicas ni químicas. Su vida útil es de aproximadamente 20 años cuando se almacenan a las temperaturas recomendadas y en su recipiente original.</p> <p>El AR-AFFF 3/3 DEMSA 233 MN no presenta sedimentos significativos ni precipitaciones en su recipiente ni después de cambios de temperatura. Ni el congelamiento ni el descongelamiento producen efectos en la performance y las proporciones de concentración son satisfactorias en equipos estándar a temperaturas superiores a <math>-18^{\circ}\text{C}</math>, el ciclo de descongelamiento puede causar una delgada estratificación, la cual puede removerse con una agitación moderada. La solución en agua dulce puede ser almacenada durante 5 años lista para usar si es conservada a temperatura superior al congelamiento.</p>
Packaging	<p>El AR-AFFF 3/3 DEMSA 233 MN está disponible en bidones de 20 litros, tambores de 200 litros y pequeños contenedores de 1000 litros.</p>
Certificaciones	<p>Sello BVQI (Bureau Veritas) de conformidad Norma IRAM 3573. Líquido espumígeno sintético multipropósito de baja expansión, formador de película acuosa y resistente a disolventes polares (AR-AFFF).</p> <p>Cumple con los ensayos requeridos por Norma UL162. Ministerio de Defensa Reino Unido 42-24. Y por Norma EN1568. Procesos bajo Norma ISO 9001/2000.</p>

## Hoja técnica de ESPUMA DE BAJA EXPANSIÓN I Combustible Polar/No Polar AR-AFFF 3/3 DEMSA 233 MN

### Propiedades físicas y químicas

Parámetro	Especificación IRAM
Concentración nominal	3% sobre hidrocarburos 3% sobre solventes polares
Peso específico (20°C)	1,045 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad (20°C)	<3000 cp
Temperatura de uso máximo	49°C
Punto de congelamiento	0/-10/-20
PH (20°C)	7,0 - 8,5
Expansión	> 6
Color	Rojo

La información contenida en esta hoja técnica se proporciona a modo de guía informativa. Este documento está sujeto a modificaciones derivadas de mejoras técnicas.