

Hoja técnica de ESPUMA DE BAJA EXPANSIÓN I Combustible No Polar I AFFF 1% DEMSA 201 MN

Introducción	<p>El AFFF 1% DEMSA 201 MN es un concentrado de espuma sintética para uso en no-polares, e hidrocarburos.</p> <p>El AFFF 1% DEMSA 201 MN provee un control excelente y extinción de fuegos clase B por la formación de una lámina selladora sobre el combustible líquido. Este sello de vapor inhibe el re-encendido aún cuando la capa de espuma fuera rota y también permite que el producto sea usado para asegurar la no re-ignición.</p> <p>El AFFF 1% DEMSA 201 MN tiene cualidades excelente de penetración y mojado cuando es usado en fuegos clase A. Esto es importante cuando hay que extinguir fuegos internos en madera, papel, neumáticos y otros combustibles similares.</p>
Aplicaciones	<p>El AFFF 1% DEMSA 201 MN puede ser usado con equipo convencional de espuma con agua dulce, de mar, o tratada. En agregado para su uso en equipos de espuma por aspiración. El AFFF 1% DEMSA 201 MN puede ser dispersado efectivamente a través de equipos no-aspirantes incluyendo toberas de espumas, dispositivos de agua en spray y sprinklers standard. El AFFF 1% DEMSA 201 MN cumple con la Norma UL162.</p> <p>El AFFF 1% DEMSA 201 MN puede ser aplicado al fuego simultáneamente con polvo químico seco porque ambos son compatibles.</p>
Eficiencia	<p>La rápida extinción reduce las posibilidades de incidentes peligrosos disminuyendo el riesgo a la propiedad y equipos. El AFFF 1% DEMSA 201 MN también previene re-encendidos y retrocesos del fuego los cuales son la mayor causa de heridas. La acción segura del AFFF 1% DEMSA 201 MN minimiza el re-encendido y re-ignición durante el derrame de líquidos inflamables.</p>
Confianza	<p>El AFFF 1% DEMSA 201 MN puede ser almacenado virtualmente por tiempo indefinido en equipos y sistemas aprobados. La NFPA 11 recomienda una inspección anual de todos los sistemas de espumas.</p>
Economía	<p>El AFFF 1% DEMSA 201 MN ofrece extinciones más rápidas, requiriendo una menor cantidad de agente para una situación similar.</p>
Medio ambiente y Toxicidad	<p>El AFFF 1% DEMSA 201 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 AFFF 1% DEMSA 201 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. El AFFF 1% DEMSA 201 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 estandar a temperaturas superiores a -18 C, 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 AFFF 1% DEMSA 201 MN está disponible en bidones de 20 litros, tambores de 200 litros y pequeños contenedores de 1000 litros.</p>
Certificaciones	<p>Sello Iram y BVQI (Bureau Veritas) de conformidad Norma Iram 3515. Líquido espumígeno sintético de baja expansión, formador de película acuosa (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 No Polar I AFFF 1% DEMSA 201 MN

Propiedades físicas y químicas

Parámetro	Especificación IRAM
Concentración nominal	1%
Peso específico (20°C)	1,055 g/cm ³
Viscosidad (20°C)	6-20 cSt
Temperatura de uso máximo	49°C
Punto de congelamiento	0/-10/-20
PH (20°C)	7,0 - 8,5
Expansión	> 6
Color	Azul

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