



**BUREAU  
VERITAS**

Industry Division



## CERTIFICADO DE APROBACIÓN

**Nº BVA / SCI / 012 - 26**

**Trámite: Renovación Anual**

**Se certifica a:**

**INDUSTRIAS QUÍMICAS DEM S.A.**

Ruta 9 km 79 – Campana (2804)  
Prov. de Buenos Aires – República Argentina

**Producto:**

**LÍQUIDO ESPUMÍGENO SINTÉTICO DE BAJA EXPANSIÓN, FORMADOR DE PELÍCULA ACUOSA (AFFF).**

**Modelo**

**Matrícula de Aprobación**

**AFFF 1% DEMSA 201 MN** **BVG 233/09**

**AFFF 3% DEMSA 203 MN** **BVG 233/10**

**AFFF 6% DEMSA 206 MN** **BVG 233/11**

**Representante Técnico:**  
**Ing. Daniel Ferrer**

**Marca:**  
**DEMSA**

**Industria:**  
**Argentina**

**Uso:**

**Combustibles No-Polares e Hidrocarburos**

Cumple con los requerimientos de la Norma  
**IRAM 3515 Sexta edición 2022-06-06**

Propiedades físicas y químicas

<b>Modelo</b>	<b>Concentración</b>	<b>Peso Específico (20°C)</b>	<b>Viscosidad (20°C)</b>	<b>Temperatura de uso máximo</b>	<b>Punto de Congelamiento</b>	<b>pH (20°C)</b>	<b>Expansión</b>	<b>Color</b>
<b>AFFF 1% DEMSA 201 MN</b>	<b>1%</b>	<b>1,055 g/cm3</b>	<b>6-20 cSt</b>	<b>49°C</b>	<b>0/-10/-20</b>	<b>7 - 8,5</b>	<b>&gt; 6 ml/g</b>	<b>Azul</b>
<b>AFFF 3% DEMSA 203 MN</b>	<b>3%</b>	<b>1,025 g/cm3</b>	<b>4-6 cSt</b>	<b>49°C</b>	<b>0/-10/-20</b>	<b>7 - 8,5</b>	<b>&gt; 6 ml/g</b>	<b>Azul</b>
<b>AFFF 6% DEMSA 206 MN</b>	<b>6%</b>	<b>1,010 g/cm3</b>	<b>2-4 cSt</b>	<b>49°C</b>	<b>0/-10/-20</b>	<b>7 - 8,5</b>	<b>&gt; 6 ml/g</b>	<b>Azul</b>

El Fabricante conjuntamente con el Representante Técnico serán responsables por los daños y perjuicios provenientes de accidentes que ocurrían por deficiencia en los procesos de fabricación, materia prima y ensayos de cada lote. El almacenamiento del producto terminado se deberá realizar sin excepción dentro de la planta donde fue producido hasta el momento de su comercialización. La utilización de depósitos o almacenes externos deberá ser puesta a consideración de Bureau Veritas Argentina S.A. para su posterior evaluación y aprobación. Previo a toda modificación, variación o alteración a realizar sobre las instalaciones, equipamientos y documentación que originan el presente certificado, se deberá notificar formalmente a Bureau Veritas Argentina S.A. para su consideración, evaluación y aprobación. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTE REQUISITO INVALIDARÁ EL PRESENTE CERTIFICADO. Bureau Veritas Argentina S.A. solamente certifica que las muestras y documentación técnica del elemento presentado se ajustan a la Norma de Aplicación vigente, siendo responsabilidad del Fabricante su ejecución de acuerdo al modelo certificado y deslinda toda responsabilidad por los daños y perjuicios que pudieran producirse por fallas o defectos de materia prima, fabricación o ensayos.

Esta Licencia, es válida hasta el:

**15 de Enero de 2027**

Emitido en

**Buenos Aires, 16 de Enero de 2026**

**ING. LUCAS FERNANDO BUSSO**  
**GERENTE DE DIVISIÓN**

**SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**

Este certificado es expedido de acuerdo a los Términos y Condiciones Generales de Servicio de Bureau Veritas (Revisión 2011 A).

Verifique vigencia y validez de este certificado, escaneando el código QR o llamando al tel. (54-11) 4000-8008.