



**BUREAU
VERITAS**

Industry Division

CERTIFICATE OF APPROVAL CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Nº BVA / SCI / 053 - 17

This certifies to / Se certifica a:

INDUSTRIAS QUIMICAS DEM S.A.

Ruta 9 km 79 - Campana
(2804) Pcia. de Buenos Aires - R. ARGENTINA

Producto:			
LÍQUIDO ESPUMÍGENO SINTÉTICO DE BAJA EXPANSIÓN, FORMADOR DE PELÍCULA ACUOSA (AFFF)			
Trámite: Renovación Anual	Trámite anterior: BVA / EXT / 077 - 16	Modelo	Matrícula de Aprobación
		AFFF 1% DEMSA 201 MN	BVG 233/4
		AFFF 3% DEMSA 203 MN	BVG 233/5
		AFFF 6% DEMSA 206 MN	BVG 233/6
Representante Técnico: Ing. Daniel Ferrer	Marca: DEMSA	Industria: Argentina	Uso: Combustibles No-Polares e Hidrocarburos

Complies with the requirements of Standard / Cumple con los requerimientos de la Norma

IRAM 3515 Cuarta edición 2013-12-18

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

Physical and chemical properties / Propiedades físicas y químicas

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

El Fabricante conjuntamente con el Representante Técnico serán responsables por los daños y perjuicios provenientes de accidentes que ocurran por deficiencia de los procesos de fabricación, materia prima y ensayos de cada lote de polvo químico.

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.

Toda modificación, variación o alteración que se realice a las instalaciones auditadas, equipamientos o al producto certificado que originan el presente certificado, deberán ser formalmente notificadas previamente a Bureau Veritas Argentina S.A. para su consideración y/o evaluación. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTE REQUISITO INVALIDARÁ ESTE 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.

The Manufacturer together with the Technical Representative shall be responsible for damages from accidents occurring for deficient manufacturing processes, raw materials and tests of each batch of dry chemical powder.

The storage of the finished product should be carried out without exception within the plant where it was produced until sale. The use of external storage or warehouses must be brought to the attention of Bureau Veritas Argentina S.A. for evaluation and approval.

Any amendment, variation or alteration made to the audited facilities, equipment or product that originates this certificate must be formally notified in advance to Bureau Veritas Argentina S.A. for consideration and/or evaluation. BREACH OF THIS REQUIREMENT WILL INVALIDATE THIS CERTIFICATE.

Bureau Veritas Argentina S.A. only certifies that the samples and technical documentation of the element presented adjust to the in force Standard Applied, and it is responsibility of the Manufacturer its execution according to the certified model. And this delimitates all responsibility for damage and prejudice that may occur due to failure or defects in the raw materials, manufacturing or tests.

Esta Licencia, es válida hasta el:

This license is valid until:

15 de Enero de 2018

At / on

Emitido en

Buenos Aires, 16 de Enero de 2017

ING. LUCAS FERNANDO BUSO
GERENTE DE DIVISIÓN
SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

This certification is issued under the General Terms and Conditions of Service of Bureau Veritas (Revision 2011 A)
Este certificado es expedido de acuerdo a los Términos y Condiciones Generales de Servicio de Bureau Veritas (Revisión 2011 A)
Para verificar su validez, llame al tel (54-11) 4000-8008 e-mail: matafuegos@ar.bureauveritas.com