



CERTIFICATE OF APPROVAL CERTIFICADO DE APROBACIÓN

N° BVA / EXT / 050 - 15

This certifies to / Se certifica a:

INDUSTRIAS QUIMICAS DEM S.A.

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

<i>Producto:</i> LÍQUIDO ESPUMÍGENO SINTÉTICO MULTIPROPÓSITO DE BAJA EXPANSIÓN, FORMADOR DE PELÍCULA ACUOSA Y RESISTENTE A DISOLVENTES POLARES (AR-AFFF)			
<i>Trámite:</i> Renovación	<i>Trámite anterior:</i> BVA / EXT / 115 - 13	<i>Modelo</i> AR-AFFF 3/3 DEMSA 233 MN AR-AFFF 3/6 DEMSA 236 MN	<i>Matrícula de Aprobación</i> BVG 233/7 BVG 233/8
<i>Representante Técnico:</i> Ing. Daniel Ferrer	<i>Marca:</i> DEMSA	<i>Industria:</i> Argentina	<i>Uso:</i> Combustibles Polares, No- Polares e Hidrocarburos

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

IRAM 3573

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
AR-AFFF 3/3 DEMSA 233 MN	3% sobre hidrocarburos 3% sobre solventes polares	1,045 g/cm3	<3000 cp	49°C	0/-10/-20	7 - 8,5	> 6	Rojo
AR-AFFF 3/6 DEMSA 236 MN	3% sobre hidrocarburos 6% sobre solventes polares	1,045 g/cm3	<3000 cp	49°C	0/-10/-20	7 - 8,5	> 6	Rojo

The Manufacturer together with the Technical Representative will be responsible for the damages occurring as consequence of accidents that may happen for deficiency of the production, processes, materials and tests of the product approved in this Certificate

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 del producto aprobado en este Certificado

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 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

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

This certificate, issued within the scope of BUREAU VERITAS General Conditions, is valid until
Este certificado, expedido de acuerdo con las Condiciones Generales de BUREAU VERITAS es válido hasta el

15 de Enero de 2016

At / on
Emitido en

Buenos Aires, 16 de Enero de 2015

ALFREDO ALEJANDRO BUSO
GERENTE DIVISIÓN CERTIFICACIÓN
GAS, ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLES LÍQUIDOS