



demsa



**Concentrados de
espumas sintéticas
de baja expansión**

demsa



Ruta 9 Km 79 - Campana (2804)
Provincia de Buenos Aires - Argentina
Tel.: (+54) (3489) 495 000 al 495 099
www.demsa.com.ar - comercial@demsa.com.ar

Concentrados de espumas sintéticas de baja expansión

Tipo de espuma	AFFF			AR - AFFF	
	DEMSA 201 MN	DEMSA 203 MN	DEMSA 206 MN	DEMSA 233 MN	DEMSA 236 MN
Aplicación	Uso en combustibles no polares (hidrocarburos líquidos)			Uso en combustibles no polares y polares (ejemplo alcoholes)	
Concentración nominal	1%	3%	6%	3% no polares / 3% polares	3% no polares / 6% polares
Peso específico (20°C)	1,055 g/cm ³	1,025 g/cm ³	1,010 g/cm ³	1,045 g/cm ³	
Viscosidad (20°C)	6-20 cSt	4-6 cSt	2-4 cSt	< 3000 cp	
Temperatura de uso máximo (°C)	49			49	
Punto de congelamiento (°C)	0 / -10 / -20			0 / -10 / -20	
PH (20 °C)	7,0 / 8,5			7,0 / 8,5	
Expansión mínima de acuerdo a normas	≥ 6 ml/g			≥ 6 ml/g	
Color	Azul			Rojo	
Compatibles con uso de polvo químico	Sí			Sí	

Descripción general

Concentrados de espumas sintéticas formadores de película acuosa para la extinción y prevención de ignición de fuegos clase B. Excelente cualidades de penetración y mojado en fuegos clase A. En fuegos clase C que vinculan riesgo eléctrico deberá cortarse el suministro energético previo a su uso o bien aplicarlo en forma de neblina no conductora.

Aplicación

Equipos convencionales de generación de espuma por aspiración. Equipos no-aspirantes: Toberas de espumas, dispositivos de agua-spray y rociadores estándar. Los concentrados de espumas **DEMSA** pueden mezclarse con agua corriente, salada o tratada.

Almacenamiento

Almacenados en el recipiente original y dentro de los rangos de condiciones normales de temperatura y presión, los concentrados de espumas **DEMSA** no cambian sus características físico-químicas por períodos largos de tiempo. Puede almacenárcelo también dentro de equipos y sistemas aprobados, en tal caso una revisión periódica anual es recomendable.

Envasado

Los concentrados de espumas **DEMSA** se encuentran disponibles en bidones de 20L, tambores de 200L y contenedores de 1000L.

Toxicidad y características medio-ambientales

Los concentrados de espumas **DEMSA** y en consecuencia las espumas producidas por estos, no son tóxicas para el ser humano y los animales. Su alta biodegradabilidad asegura un impacto mínimo sobre el medio ambiente.

Certificaciones y Normas:

Toda la producción de concentrados AFFF y AR-AFFF se encuentra certificada bajo normas ISO 9001/2008 siendo la certificadora interviniente IRAM. Los concentrados de espumas sintéticas AFFF cuentan con el sello IRAM en conformidad con la norma IRAM 3515/2006. Los concentrados AR-AFFF cuentan con el sello IRAM en conformidad con la norma 3573/2006. Ambos concentrados cuentan con la certificación de producto de Bureau Veritas. Cumplen norma UL 162 y EN 1568.

Laboratorio CENAE (Centro de Ensayos Normalizados de Agentes Extintores)

CENAE Es el primer y único laboratorio en su tipo que opera bajo las normas ISO 17025 en Latinoamérica. Allí confluyen recursos humanos altamente calificados, una infraestructura de vanguardia y tecnología de punta para asegurar que los ensayos de los distintos agentes extintores (polvos químicos secos y espumas sintéticas) sean técnicamente válidos y en absoluta coherencia con las normas que los rigen. La imparcialidad e independencia de criterio asegurada por esta norma, permite que **CENAE** brinde los servicios de prueba del estado de los agentes extintores a diversos clientes no vinculados con la unidad productiva. En **CENAE**, **DEMSA** verifica constantemente el cumplimiento de las especificaciones de calidad de sus actuales productos e investiga, desarrolla y prueba nuevos lanzamientos, orientándolos a los más estrictos requerimientos de prestación y de preservación del medio ambiente.