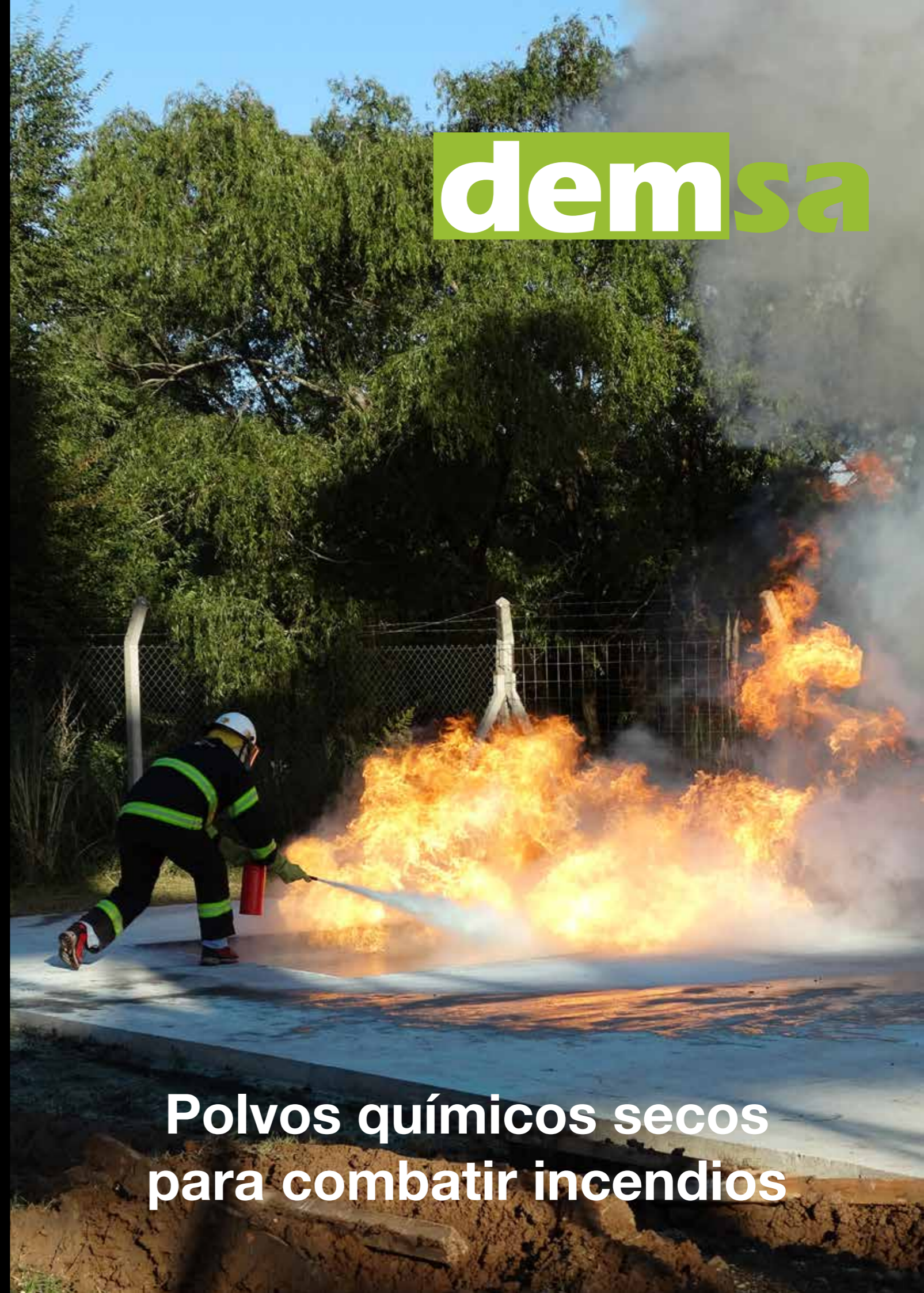


demsa



**Polvos químicos secos
para combatir incendios**

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

Polvos químicos secos para combatir incendios

Tipo de fuego	Producto Demsa	Aplicación	Composición			Propiedades físicas y químicas (Especificaciones IRAM)							
			Tipo de agente extintor	Concentración %	Color**	Granulometría % acumulado en cada tamiz				Repelencia al agua	Higroscopicidad	Humedad	
						#40 (425 µm)	#100 (150 µm)	#200 (75 µm)	#325 (45 µm)				Método IRAM %
Fuegos Clase ABC	ABC40*	Polvos químicos secos multipropósito, para la extinción de fuegos originados por la combustión de materiales sólidos, combustibles líquidos y por la conexión a una red eléctrica	Mezcla de fosfato monoamónico, agente altamente eficiente para Fuegos Clase A, y sulfato monoamónico	>= 40,00 / 44,00	Amarillo	0	0 - 6	14 - 26	34 - 46	90 mínimo	3 máximo	0,25 máximo	
	ABC55			>= 55,00 / 57,75	Amarillo								
	ABC60			>= 57,00 / 63,00	Verde								
	ABC75			>= 71,25 / 78,75	Amarillo								
	ABC90			>= 85,50 / 94,50	Amarillo								
Fuegos Clase BC	Estándar	Polvos químicos secos para extinción de fuegos originados por la combustión de combustibles líquidos y por la conexión a una red eléctrica	Bicarbonato de sodio	>= 85,50 / 94,50	Rojizo	0	0 - 6	3 - 15	18 - 30	90 mínimo	3 máximo	0,25 máximo	
	Púrpura K			Bicarbonato de potasio	>= 85,50 / 94,50	Púrpura	0	0 - 6	4 - 16				16 - 28
	MI10			Bicarbonato de potasio y urea	>= 85,50 / 94,50	Blanco	0	0 - 6	8 - 20				18 - 30
Fuegos Clase D	Clase D	Polvo químico seco para la extinción de fuegos originados por metales (Litio, Sodio, Potasio, Magnesio, etc.)	Boratos de sodio	>= 85,50 / 94,50	Blanco	0	0 - 6	4 - 16	16 - 28 mínimo	90 máximo	3 máximo	0,25 máximo	

* Producto no disponible en el mercado argentino

** Los colores aquí indicados son los de uso en el mercado argentino. Demsa puede producir el color del polvo químico seco según el requerimiento del cliente.

Usos:

Los polvos químicos secos **DEMSA** son adecuados para emplearse en todo tipo de extintores operados manualmente, en equipos móviles e instalaciones fijas. Como agente propulsor se aconseja emplear nitrógeno.

Resistencia a climas extremos:

Los polvos químicos **DEMSA** son resistentes a climas extremos, para lograr este objetivo se trata a los compuestos con agentes hidrófobos a base de silicona.

Packaging:

- Para períodos cortos de almacenamiento, de 1 a 6 meses, bolsa doble de polietileno de 25kg de peso.
- Para períodos largos de almacenamiento, balde de 20kg de peso.
- Big Bag de 1000kg de peso.

Los tipos anteriores de empaques se despachan en tarimas no retornables y protegidos con film de polietileno.

Almacenamiento:

Las condiciones ideales de almacenamiento se encuentran en recintos cuya humedad relativa sea de 65% ± 5% y la temperatura de 20°C ± 5°C.

Apariencia:

Los polvos químicos secos **DEMSA**, presentan la apariencia de un polvo fino, homogéneo, sin grumos que fluyen fácilmente. Los colores indicados en la tabla son los estándares de producción. Se puede fabricar en otros colores sobre pedido.

Certificaciones y normas:

Toda la producción de polvos químicos secos se encuentra certificada bajo normas ISO 9001/2008 siendo la certificadora interviniente IRAM. Los polvos químicos **DEMSA** cuentan con el sello IRAM y la certificación de productos de Bureau Veritas, en conformidad con las normas IRAM 3569/2009 e IRAM 3566/1998. Cumplen la norma EN615.

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 (polveros 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.

Toxicidad y características medio ambientales:

Los polvos químicos secos **DEMSA**, no son tóxicos para el ser humano y los animales. La exposición directa a estos agentes pueden producir molestias en las mucosas. Su alta biodegradabilidad asegura un impacto mínimo sobre el medio ambiente.