

## Polvo Químico Seco

### Hoja Técnica

**Demsa ABC 90 - Demsa ABC 75 - Demsa Premium ABC 55 - Demsa ABC 55 - Demsa ABC 40**

#### 1. Características generales:

Eficiente polvo químico seco basado en fosfato monoamónico, un agente extintor conocido y eficaz. El ingrediente activo se mezcla con aditivos siliconados para mejorar su fluidez, haciéndolo resistente a las condiciones climáticas extremas. Compatibles con el uso de espumas sintéticas.

#### 2. Aplicaciones

Los polvos extintores multipropósito se utilizan en:

Fuegos Clase A: Los incendios originados por combustibles sólidos tales como madera, papel, tela, plástico, etc.

Fuegos Clase B (std. EEUU) - Clase B/C (std. CEE): Fuegos originados por combustibles líquidos, inflamables y gases.

Fuegos Clase C (std. EEUU) - Clase E (std. CEE): Los incendios que involucran equipos conectados a la red eléctrica.

No es apropiado para la extinción de incendios de metales. Puede ser utilizado en extintores manuales portátiles y de ruedas, vehículos y en sistemas fijos. Es aconsejable el uso de nitrógeno como propulsor. También se puede usar aire comprimido o dióxido de carbono.

#### 3. Toxicidad

No contienen ingredientes nocivos. En condiciones normales de uso, no impacta sobre el medio ambiente y resulta no tóxico para los seres humanos y animales. Consulte nuestra Hoja de Seguridad para más especificaciones y regulaciones.

#### 4. Apariencia

Polvo fino que fluye fácilmente. Colores disponibles según requerimiento normativo.

#### 5. Envases

Las presentaciones son:

Balde plástico de polietileno de 20 kg, Bolsa de 25kg, Big bag de 1000kg. Se despachan en tarimas no retornables y protegidos con film de polietileno.

## 6. Almacenamiento

Se pueden almacenar sin problemas de perder su eficiencia por un período de diez años en su envase original. Se recomienda almacenar a temperaturas entre los 4°C a 49°C/39,2°F a 120,2°F (temperatura ideal de almacenamiento es de 20°C± 5°C/59°F a 77°F), lugares secos (65% ± 5% de humedad relativa) y evitar cambios bruscos de las condiciones meteorológicas. No apilar los pallets, manejar los paquetes con mucho cuidado y mantener el producto en su envase original, sellado hasta su uso.

## 7. Propiedades físicas y químicas

ESPECIFICACIONES	VALORES
Granulometría, % acumulado en tamices: #40 (425µm)	0
#100 (150µm)	0-6
#200 (75µm)	14-26
#325 (45µm)	34-46
Repelencia al agua	97 mínimo
Higroscopicidad	3 máximo
Humedad	0.25 máximo

PRODUCTOS	Concentración de fosfato monoamónico (%)
<b>Demsa ABC 90</b>	85,5 - 94,5
<b>Demsa ABC 75</b>	71,25 - 78,75
<b>Demsa Premium ABC 55</b>	57 - 63
<b>Demsa ABC 55</b>	55 - 57,75
<b>Demsa ABC 40</b>	40 - 42

## 8. Garantía de calidad y aprobaciones

Certificado bajo Sello IRAM según Norma IRAM 3569:2009. Cumplen con normas y ensayos requeridos por normas EN 615 (CEE). Los procesos de fabricación se encuentran certificados bajo Norma ISO 9001/2015. Los polvos ABC 40 y ABC 75 cuentan únicamente con certificación de los procesos de fabricación bajo Norma 9001:2015.



La información brindada en esta hoja de producto es a los efectos informativos. No constituye una garantía. La fabricación de este producto se ha realizado bajo estrictos controles. Empleados y manipulados en forma correcta no presentan peligro alguno. Industrias Químicas Dem S.A. no puede ejercer el control sobre el uso de este producto, por lo cual no puede asumir responsabilidad alguna sobre consecuencia y daños derivados de su mal uso.

Fecha de Revisión: 27 de marzo, 2024 Rev 04.