Polvo Químico Seco

Hoja Técnica

Demsa BC - STD

1. Características generales:

Demsa BC-STD es un eficiente polvo químico seco basado en bicarbonato de sodio, 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. Demsa BC-STD es compatible con el uso de espumas sintéticas.

2. Aplicaciones

Demsa BC-STD es un polvo extintor multipropósito que se utiliza en:

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.

Demsa BC-STD puede ser utilizado en extintores manuales portátiles y de ruedas, vehículos y en sistemas fijos. El uso de nitrógeno como propulsor es aconsejable. También se puede usar aire comprimido o dióxido de carbono.

3. Toxicidad

Demsa BC-STD no contiene 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

Demsa BC-STD es un polvo fino rojo que fluye fácilmente. Otros colores están disponibles según requerimiento normativo.

5. Envases

Las presentaciones de Demsa BC-STD son:

-Balde plástico de polietileno de 20 kg

-Bolsa doble de polietileno de 25 kg.

Los envases se despachan en tarimas no retornables y protegidos con film de polietileno

6. Almacenamiento

Demsa BC-STD Se puede 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° F (temperatura ideal de almacenamiento es de 20°C± 5°C/59°F a 77°F), lugares secos (65% ± 5% de humedad relativa), 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)	3-15
#325 (45µm)	18-30
Repelencia al agua	90 mínimo
Higroscopicidad	3 máximo
Humedad	0.25 máximo
Concentración de bicarbonato de sodio %	>=85,50

8. Garantía de calidad y aprobaciones.

Demsa BC-STD Certificado bajo Sello IRAM según Norma IRAM 3566/1998. Cumple con normas y ensayos requeridos por normas EN 615 (CEE) y UL 711 como componente reconocido para la carga de extintores y UL 711P como componente para la recarga. Los procesos de fabricación se encuentran certificados bajo Norma ISO 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: 8 de septiembre, 2023 Rev 03.