



Demsa Clase D - Polvo Químico Seco

Hoja técnica

1. Características generales

Demsa Clase D es un eficiente polvo químico seco basado en sales de sodio. El ingrediente activo se mezcla con aditivos siliconados para mejorar su fluidez y hacerlo resistente a las condiciones climáticas extremas.

2. Aplicaciones

Demsa Clase D es un polvo extintor que se utiliza en fuegos **Clase D** ocasionados por la combustión de metales como ser litio, sodio, aleaciones sodio-potasio, magnesio y otros compuestos metálicos. Puede ser utilizado en extintores manuales portátiles y de ruedas, vehículos y en sistemas fijos. El uso de nitrógeno como propulsor es aconsejable.

3. Toxicidad

Demsa Clase D 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 Clase D es un polvo fino blanco que fluye fácilmente. Otros colores están disponibles según requerimiento.

5. Envase

Las presentaciones de **Demsa Clase D** son:

- Balde plástico de polietileno de 20 kg
- Bolsa doble de polietileno de 25 kg
- Bolsa a granel (bulk big bag) de 1000 kg

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

6. Almacenamiento

Demsa Clase D se puede almacenar, sin problemas de perder su eficiencia por un período de diez años, en su empaque original. Se recomienda almacenar a temperaturas entre los 4°C a 49°C/35°F a 120°F (temperatura ideal de almacenamiento es de 20°C +/- 2°C/64.4°F a 71.6°F), lugares secos (60% +/- 5% de humedad relativa), evitar bruscos cambios de las condiciones meteorológicas, no apilar los pallets, manejar los paquetes con mucho cuidado y mantener el producto en su envase original, firmemente sellado hasta su uso.

7. Propiedades físicas y químicas

ESPECIFICACIONES	VALORES
Granulometría, % acumulado en tamices:	
#40 (425µm)	0
#100 (150µm)	0-6
#200 (75µm)	4-16
#325 (45µm)	16-28
Repelencia al agua	90 mínimo
Higroscopicidad	3 máximo
Humedad	0.25 máximo
Concentración de cloruro de sodio %	>90%

8. Garantía de calidad y aprobaciones

Demsa Clase D se encuentra certificado 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: 19 de Junio, 2019
Rev 02