

Agente encapsulador

Hoja Técnica

Concentrado Demsa 500

1. Características generales:

Agente encapsulador concentrado para extinción de incendios multiclase. Reduce rápidamente los riesgos de incendio, proporcionando tiempos rápidos de control y extinción, reduciendo las fugas de vapor y evitando el contacto con el oxígeno. Demsa 500, es apto para combatir incendios producidos en baterías de litio y fuegos de las siguientes Clases: A, B y D. Es útil para luchar contra incendios que involucran una amplia gama de materiales, así como para controlar fugas de combustibles líquidos. La sinergia de los componentes activos ofrece los siguientes beneficios:

- Disminución de la tensión superficial
- Actividad en la interfaz
- Encapsulamiento
- Evaporación acelerada o evaporación a aprox. 70°C
- Infiltración profunda en materiales en llamas y cavidades
- Enfriamiento acelerado de sustancias inflamables por debajo del punto de ignición
- La emulsión estable que ya no libera vapores inflamables, minimiza el riesgo de reignición.

2. Aplicaciones

Demsa 500 es compatible con todos los equipos existentes. Se puede utilizar con extintores y dispositivos no aspiradores (boquillas de pulverización de agua y rociadores estándar). La aplicación del agente extintor se lleva a cabo para la clase de incendio A con un ataque de extinción agresivo. El agente extintor se mezcla utilizando sistemas dosificadores de presión o dosificadores dependientes del caudal según sea necesario al 3%.

Para un uso especialmente rentable y eficaz en áreas móviles y estacionarias, sugerimos sistemas y accesorios diseñados específicamente para el Agente Encapsulador Demsa 500.

3. Toxicidad

Demsa 500 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

El concentrado Demsa 500 es líquido con tonalidad ambar, homogéneo.

5. Envases

Las presentaciones son:

- Bidón de 20 L.
- Tambor Cilíndrico de 200L.
- Contenedor IBC de 1000L.

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

6. Almacenamiento

El concentrado debe almacenarse a temperaturas entre 0°F (-17,8°C) y 120°F (49°C), preferiblemente en los envases originales o en tanques de acero inoxidable, revestidos de epoxi o aluminio. Evite el contacto permanente con acero al carbono, hierro, aleaciones de cobre, etc. Se puede almacenar, sin problemas de perder su eficiencia por un período de 10 años.

7. Propiedades físicas y químicas

ESPECIFICACIONES	VALORES
Densidad a 20°C, Gr/cm ³	0,97 - 1,03
PH 20°C	7 - 8
Punto de escurrimiento °C	0°F (-17,8°C)
Uso mínimo de temperatura °C	0°F (-17,8°C)
Tasa de dilución	3%

8. Garantía de calidad y aprobaciones

Agente encapsulador con calidad certificada: tanto el proceso de investigación y desarrollo del Demsa 500 como su producción se efectúan en el marco de un sistema de gestión de calidad certificados bajo normas ISO 9001:2015 a fin de asegurar el cumplimiento de las especificaciones de la NFPA 18A y características funcionales.

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: 6 de febrero de 2026. Rev. 04