

FICHA TÉCNICA



SEA ABSORBER
Protección Ambiental

Otro producto de la línea de soluciones **TECMIFOR CHILE LTDA.**

www.tecmifor.cl

Ignacio Carrera Pinto 070 – Villa Alemana – Región de Valparaíso – CHILE

+56 32 295 1090



TECMIFOR CHILE LTDA.
Proveedor Marítimo, Minero, Forestal e Industrial

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

- SEA ABSORBER es un material fibroso de color azul verdoso, con las siguientes características:
- Producto a base de fibras orgánicas convenientemente tratadas que absorbe, retiene y degrada aceites e hidrocarburos, petróleo y combustible.
- Trabaja sobre suelo o sobre agua.
- Absorbe en promedio 7 veces su peso en distintos productos derramados pudiendo ser en ocasiones mayor.
- No escurre y presenta una gran retención sin lixiviar del producto absorbido
- Inodoro.

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

SEA ABSORBER está compuesto por los siguientes materiales:

- **Fibras orgánicas desnaturalizadas.**

Y cumple con los siguientes parámetros:

- **Porcentaje de humedad** 4%
- **Contenido de cenizas** 3%
- **Materiales inertes** 0,2%

VENTAJAS

- Hace que el proceso de aplicar y retirar el producto desde/hacia el medio ambiente sea sencillo, fácil y seguro.
- Por sus cualidades fisicoquímicas no es perjudicial para el medio ambiente, para ninguna patología fluvial, lacustre, marina o para la atmosfera.
- De acuerdo a las experiencias, es un producto no tóxico, no agresivo y no produce irritación en la piel. No posee ningún efecto perjudicial para la salud si es manejado adecuadamente y conforme a su destino.
- Debido a su alto nivel de absorción, puede aplicarse alrededor de recipientes que contengan productos peligrosos, con el propósito de contener y prevenir posibles derrames.
- Puede fraccionarse y ser almacenado por tiempo indeterminado.
- Facilita la recolección de derrames sobre el agua de petróleo y derivados, hidrocarburos y gases.
- Hace que el proceso de aplicar y retirar el producto a/ desde el medio ambiente sea sencillo, fácil y seguro.
- Reduce notablemente los vapores presentes en distintos productos muy inflamables.
- Minimiza la posibilidad de incendios espontáneos.

APLICACIONES



- SEA ABSORBER se recomienda para uso en agua y suelo, cerca de los derrames de petróleo en litorales. El producto ha sido procesado para tener una fuerte finalidad para la recogida de aceites naturales. Puede utilizarse suelto, y también en boas, sacos, mantas y almohadas.

- SEA ABSORBER eliminará aceites y otros materiales a base de hidrocarburos peligrosos, tanto de agua dulce como salada. Una vez encapsulado en la matriz de carbono SEA ABSORBER, el aceite derramado no se filtrará, incluso bajo presión. El ácido húmico actúa entonces como un nutriente para estimular la actividad microbiana y mejorar la bio remediación de petróleo derramado.



- Una vez que SEA ABSORBER se ha saturado con materiales de aceite o sustancias peligrosas, no se filtrarán los contaminantes, incluso bajo presión, por lo que cualquier material encapsulado puede desecharse adecuadamente o ser utilizado como fuente de combustible.
- Los materiales encapsulados pueden ser enviados a los vertederos o utilizados como fuente de combustible para la generación de calor asegurando que a cualquier material desechado está en totalidad de acuerdo con las leyes estatales y locales.

MODO DE USO



- Para grandes derrames en agua dulce o salada, SEA ABSORBER se puede implementar en el derrame utilizando una corriente de aire o agua.
- Cualquier residuo encapsulado puede ser removido del agua con aspiradoras de mano, barcasas de vacío, redes comerciales, centrifugadoras, etc.
- Los contenedores vacíos retienen residuos y deben ser considerados peligrosos.
- Todas las precauciones indicadas en la etiqueta deben ser observadas.

PARA DERRAMES EN COSTAS:

Se aplica de la misma forma y proporciones al igual que con las aplicaciones de agua. El producto también se puede aplicar mediante un equipo de chorro de área, mangueras de incendios o equipo de distribución neumática. La agitación no es necesario para la mayoría de las aplicaciones.

PARA DERRAMES EN TIERRA:

Para recuperar aceite encapsulado o materiales peligrosos de los derrames en tierra, el producto una vez encapsulado para su desecho puede ser recogido y eliminado de manera eficiente y efectiva usando una variedad de métodos manuales y mecánicos: incluyendo recolección a mano y con utilización de escobas, rastrillos y palas. Los medios mecánicos incluyen el uso de mano aspiradoras de mano, unidades portátiles de vacío y vehículos de vacío.

Apagar todas las fuentes de ignición. Evitar chispas y llamas. Ventila el área.

FICHA TÉCNICA

Peso específico:	0,20
Gravedad específica:	0,8 / 0,9
Ph:	7
Punto de inflamación:	280-300°C / En estado húmedo no inflamable
Resistencia Química:	Aceite, grasas, hidrocarburos, solventes, C12CA
Humedad:	4 %
Contenido de cenizas:	3 %
Materiales Inertes:	0,2 %
Absorción aproximada:	7 L x Kg.