

PRODUCTO Nº: 1.470

S-NatureSorb

ABSORBENTE PARA DERRAMES DE HIDROCARBUROS
PRODUCTO DE ORIGEN NATURAL

CARACTERÍSTICAS:

S-NatureSorb es un producto de origen totalmente natural, elaborado a partir de musgo de turba Sphagnum (conocido internacionalmente como Sphagnum pet moss) un musgo procedente fundamentalmente del hemisferio norte y producido en áreas de tundra húmedas, que ha sido sometido a un tratamiento de deshidratación, hasta un contenido en humedad del orden del 0-15% lo que lo capacita y activa para convertirlo en un material de alto poder absorbente, capaz de absorber y encapsular gran cantidad de aceites y solventes orgánicos, al tiempo que dificulta la producción de lixiviados.

El proceso de deshidratación al que es sometida la turba, es la clave para la activación de sus propiedades absorbentes, en este proceso el agua contenida en los capilares de tamaño caso microscópico de las hojas de la turba, es evacuado, dejándolos libres y permitiendo que absorba de manera muy eficaz productos orgánicos y los encapsule dentro de sus numerosos capilares, antes llenos de agua.

APLICACIONES:

S-NatureSorb está especialmente indicado en la eliminación por absorción de productos líquidos vertidos accidentalmente en lugares tan diversos como derrames en carreteras procedentes del transporte de mercancías, instalaciones fabriles, talleres en general y del automóvil en particular, almazaras y empresas relacionadas con los aceites vegetales, gasolineras, etc.

S-NatureSorb puede absorber aproximadamente 8,4 litros de aceite de motor por kg. de absorbente. El poder absorbente de **S-NatureSorb**, no se limita a la absorción de aceites, permite la retirada de derrames de productos tan variados como, por citar algunos, acetona, alcohol, fuel-oil, gasolina, aceites de engranajes, aceites hidráulicos, metil etil cetona, xileno, aceite de oliva, aceite de girasol, petróleo, etc.

Es de destacar la particular propiedad de **S-NatureSorb** de no absorber el agua (posee propiedades hidrófobas), lo que permite la retirada de derrames de hidrocarburos, aceites, etc. Tanto sobre tierra como sobre agua.

PROPIEDADES:

S-NatureSorb presenta como absorbente, entre otras, las propiedades siguientes:

- Alta eficacia de absorción.
- Mejora la biodegradación de muchos hidrocarburos transformándolos en subproductos menos nocivos.
- Gran capacidad para suprimir los vapores inflamables de los productos absorbidos, con lo que reduce los riesgos de explosión y hace los derrames peligrosos más manejables.
- Alta capacidad de absorción frente a una amplia gama de líquidos de alta y baja viscosidad.
- Origen totalmente natural.
- Alta estabilidad química, frente a ácidos y otros productos químicos, sin que se produzcan emanaciones de productos molestos y/o tóxicos.

- Fuerte capacidad de retención de los líquidos absorbidos, por lo que no produce lixiviados procedentes de los productos absorbidos.
- Flota sobre el agua, por lo que permite la retirada de vertidos sobre el agua, de productos de menor densidad que el agua.

MODO DE EMPLEO:

Para la aplicación de **S-NatureSorb** fundamentalmente dos situaciones:

a.- Vertidos sobre suelos (tierra, hormigón, asfaltos, etc.) formar inicialmente una barrera con **S-NatureSorb** que rodee todo la extensión del vertido, con el fin de que el derrame no se extienda sobre el suelo. Cubrir ahora toda la extensión de la mancha con **S-NatureSorb** y tras dejar que absorba durante unos minutos, remover frotando para mejorar la mezcla de absorbente y derrame, finalmente barrer con escoba o cepillo para recoger el derrame absorbido (la parte de absorbente **S-NatureSorb** que no esté saturada puede volver a ser utilizada).

b.- Vertidos sobre láminas de agua, la técnica a emplear será muy semejante, rodear en lo posible la mancha del vertido y una vez acotada, cubrir toda su extensión con producto, dejar que se produzca la absorción y en este caso proceder a la retirada de absorbente y absorbido mediante quita hojas de gran tamaño, redes, o equipos similares.

Desechar los residuos de recogida de vertidos de acuerdo a la legislación, local, comunitaria o estatal vigente.

RENDIMIENTO:

A continuación se indican las capacidades de absorción de **S-NatureSorb** frente a una serie de productos orgánicos y algunos derivados del petróleo.

**** Capacidad de absorción frente a diferentes líquidos (Kg por Kg de absorbente)**

Aceite de motor	Acetona	Fuel-Oil	Gasolina
8,35	7,19	7,48	5,20
Aceite Hidráulico	Keroseno	Crudo ligero	Xileno
9,74	5,86	6,93	7,95
Aceite de rodamientos	Aceite de Linaza (cocido)	Metil-etil- cetona	Mineral Spirits
9,39	7,70	7,38	7,20

PRESENTACIÓN:

S-NatureSorb se presenta en bolsas de plástico de 14 kg netos, presentados en forma comprimida (volumen no comprimido 62 litros).

BENEFICIOS

- * Procedencia totalmente natural.
- * Alto poder de absorción instantánea.
- * Especialmente indicado en la absorción de hidrocarburos.
- * Aplicable en la absorción de derrames tanto sobre suelo como sobre agua.
- * Alta inercia química y resistencia mecánica.

ED.2019/4