

ABSORBENTE PARA SUELOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Producto natural indicado para absorber o eliminar manchas o vertidos de agua, grasas, aceites, disolventes industriales, etc.

PROPIEDADES:

- Inerte con los líquidos absorbidos, excepto con los ácidos y bases fuertes, con los que produce una reacción no violenta que neutraliza al ácido o a la base, facilitando así su manejo.
- No es inflamable, por ello se puede usar para controlar vertido de líquidos combustibles e inflamables.
- Posee elevada resistencia mecánica. Es resistente a la disgregación en estado seco y antideslizante cuando está saturado de líquido.
- Tiene elevada porosidad, que implica la existencia de un gran volumen de huecos en los que se podrán absorber moléculas.

APLICACIONES:

- Todo tipo de Talleres Mecánicos, Plantas industriales, Fábricas de productos químicos, Industrias alimentarias, Transportes de mercancía peligrosa, zonas de almacenaje de mercancías, estaciones de servicio, etc.
- En la eliminación de malos olores en criaderos de animales, gallineros, granjas avícolas, corrales, perreras, etc.
- Mataderos industriales, casas de campo, cortijos, etc.
- En el interior de neveras, cubos de basura, estercoleros, etc., para eliminar los malos olores.

CARACTERISTICAS FISICO/QUIMICAS:

- Aspecto.....: Sólido granulado.
- Densidad a 20 °C*.....: Máximo 0.710 g/ml.
- pH*.....: 8.5 ± 1.0.
- Materia activa*.....: Mínimo 65%.
- Absorción de agua*.....: Mínimo 100%.
- Absorción de aceite*.....: Mínimo 50%.
- Granulometría*:
 - > 1.18 mm.....: Máximo 1%.
 - 1.18-0.25 mm.....: Mínimo 97.5%.
 - < 0.25 mm.....: Máximo 1.5%.
- Humedad*.....: Máximo 11%.
- Superficie específica.....: 340 m²/g.
- Resistencia mecánica.....: 4.5 Kg/m².
- Punto de fusión.....: 1500 °C.

*Especificaciones de calidad.

MODO DE EMPLEO:

El volumen de líquido que puede absorber depende de factores diversos como son: Densidad, Viscosidad, Tensión superficial y Polaridad de los mismos. En general, presenta valores muy elevados de absorción de líquidos de muy diversa naturaleza.

Esparcir una pequeña cantidad de producto sobre la mancha, formando una capa de unos milímetros de espesor, dejar actuar el producto durante unos minutos. Una vez seca la mancha, eliminarla mediante barrido. Como dato orientativo de la eficacia de nuestro absorbente, efectuamos la siguiente tabla.

TABLA 1: Capacidad de absorción (%)

PRODUCTO	ABSORCIÓN
AGUA.....	121.1 %
METANOL.....	49.4 %
ACEITE DE PARAFINA.....	54.9 %
METILISOBUTILCETONA.....	51.7 %
WHITE SPIRIT.....	55.0 %
ACEITE SAE-10.....	57.0 %
ACEITE SAE-90.....	45.4 %
ACEITE DE CORTE.....	87.3 %
GASOLINA 96 O.....	47.6 %
GAS-OIL.....	55.2 %
HIDRÓXIDO SODICO 50%...	184.2 %
ACIDO NITRICO 60%.....	140.7 %
ACIDO CLORHIDRICO 32%...	148.7 %

Nuestro absorbente, presenta también una buena capacidad de interacción y absorción de microorganismos. Absorbe selectivamente Bacterias Metanogénicas frente a Bacterias reductoras de sulfatos, lo que permite su empleo como soporte de Biomasa para el tratamiento de aguas residuales. También absorbe Bacterias y Hongos de aguas contaminadas como puede observarse en la Tabla 2.

TABLA 2: Absorción de Microorganismos.

MICROORG.	INICIAL (Células/ml)	FINAL (Células/ml)	ABSORCIÓN (%)
Bacterias aerobias Mesófilas T.....	656.000.....	93.000.....	70.6
Bacterias aerobias Mesófilas esporuladas....	280.....	40.....	85.7
Hongos.....	134.....	67.....	49.8
Enterobacterias.....	1.100.000.....	93.000.....	91.6
Pseudomonas.....	4.600.000.....	930.000.....	79.8
Stafilococos.....	4.300.....	1.500.....	65.1
Escherichia Coli.....	268.000.....	11.000.....	95.9
Micrococos.....	495.000.....	105.000.....	78.8
Bacilus cereus.....	600.000.....	0.....	100

VENTAJAS FRENTE A OTRO ABSORBENTE:

- Mayor capacidad de absorción.
- Gran versatilidad en el proceso de absorción.
- Gran versatilidad frente a líquidos de alta o baja viscosidad. Alta estabilidad química, permitiendo la absorción de ácidos y álcalis sin que se produzcan emanaciones tóxicas.
- Alta resistencia mecánica.
- Es incombustible.
- Es inocuo, tanto para personas, como animales y plantas. Como consecuencia se deriva una mayor seguridad en el trabajo.

PRECAUCIONES:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

No ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Teléfono 915620420. Almacenar en un lugar seco y reservado.

ENSAYOS DE EFICACIA:

Se realizan ensayos de eficacia para determinar la capacidad absorbente en fluidos de talleres de

automoción. Las pruebas se realizan en un Laboratorio Homologado, según el Método Westinhouse: Determinación de la absorción de agua e hidrocarburos. Los resultados obtenidos se muestran en la siguiente Tabla.

TABLA 3: Capacidad de absorción (%)

PRODUCTO	ABSORCIÓN
Gasolina.....	17.85 %
Gas-oil.....	52.29 %
Aceite lubricante mineral.....	55.92 %
Líquido de frenos DOT4.....	70.09 %
Aceite para cajas de cambio y diferenciales 80W90 GL-4....	64.35 %
Anticongelante-refrigerante de motores.....	122.86 %

Los resultados muestran que el producto es eficaz en la absorción de los líquidos más frecuentes de talleres de automoción, siendo un producto recomendable para este sector.

El producto es reutilizable después de secado natural o en estufa, recuperando su capacidad absorbente original.

La información y recomendaciones que proporcionamos, están basadas en nuestra Investigación y experiencia y consideramos que son correctas. Dado que la aplicación de los productos por parte de nuestros Clientes está fuera de nuestro control no podemos asumir responsabilidades derivadas de un mal uso de nuestros productos.