

DIATOM-21®

ABSORBENTE ECOLOGICO

CARACTERISTICAS TECNICAS:

El “**DIATOM-21**”® es un absorbente mineral a base de diatomeas. Esta arcilla, conformada en un 90% por sílice y en un 10% por otros minerales y materia orgánica, posee una extraordinaria capacidad para absorber y encapsular todo tipo de líquidos. Es una roca sumamente porosa y liviana (pe 0,46) que, mediante un proceso de ósmosis, absorbe líquidos de cualquier viscosidad, aceites, combustibles, ácidos, venenos e inclusive agua y los encapsula en sus microporos para no volver a liberarlos en el tiempo.

Se presenta en distintas granulometrías de acuerdo a las distintas necesidades específicas de absorción:

- Polvo (**DIATOM-21 A**), apto para derrames sobre madera, alfombras, cemento u otras superficies absorbentes.
- Granulado fino (**DIATOM-21 G**) apto para derrames sobre todo tipo de superficies, tiene un alto poder y una gran velocidad de absorción. Es optimo su uso en lugares donde la aplicación de polvo se ve restringida por el viento, ventilaciones forzadas, etc.
- Granulado medio (**DIATOM-21 M**), esta granulometría, combinada con una ausencia casi total de polvo, lo convierte en una opción ideal para el control de derrames en exteriores (mayor resistencia a la acción del viento) y en lugares donde exista maquinaria cuyos mecanismos pudieran verse afectados por la presencia de polvo o de granos pequeños.
- Granulado grueso (**DIATOM-21 C**), esta presentación ha sido desarrollada para ser utilizada como sanitario para gatos y otras mascotas. Su grano de mayor tamaño impide que sea arrastrado por las patas del animal.

ES NEUTRO
ES INERTE
ES ATOXICO
ES LIVIANO
ES DIELECTRICO
NO ES INFLAMABLE
NO ES ABRASIVO
NO ES CORROSIVO
NO ES LIXIVIANTE
NO ES CONTAMINANTE

pH: 7
No interviene en reacciones químicas.
No contiene elementos nocivos conocidos.
Densidad 0,40 - 0,50.
Protege de los contactos eléctricos.

MODO DE ACCION:

Por contacto directo, las partículas de **DIATOM-21** absorben todo tipo de líquidos. El tiempo de absorción y la cantidad a utilizar dependerán de la densidad y/o viscosidad del líquido derramado a tratar.

EL **DIATOM-21** TRANSFORMA LOS LIQUIDOS EN SOLIDOS.

Facilitando de esta manera su manipuleo, traslado, envasado y disposición final aumentando considerablemente la **SEGURIDAD DEL PERSONAL** en este tipo de tareas.

CAPACIDAD DE ABSORCION:

La capacidad y velocidad de absorción, al igual que con otros absorbentes, depende siempre de la viscosidad del producto a absorber.

Pruebas prácticas y de laboratorio nos permiten afirmar su capacidad para absorber tanto solventes muy livianos como petróleo crudo de alta viscosidad o soda cáustica líquida concentrada.

Como idea general se aconseja aplicar un Kg de DIATOM-21® por cada litro de agua o líquidos livianos.

Para los casos de aceites o fluidos más pesados, un Kg de DIATOM-21® es capaz de absorber hasta 700 grs.

MODO DE EMPLEO:

Esparcir el **DIATOM-21** sobre la superficie a tratar, dejar actuar por unos minutos hasta que se aprecie la absorción del producto derramado, remover con escoba o cepillo para acelerar su acción. Utilizar hasta su total saturación. Recoger luego por barrido, con escoba y pala, barredora o aspiradora.

APLICACIONES:

Para controlar todo tipo de derrames. Absorbe ácidos, combustibles, aceites, venenos, etc., reduciendo a un mínimo los riesgos de explosión y/o incendio. Absorbe humedad, olores, gases y emanaciones de todo tipo en lugares cerrados tales como cámaras de frío, salas de máquinas, talleres, laboratorios, garajes, aeropuertos, embarcaciones, etc.

En los casos de derrames de combustibles, al cubrirlos totalmente con el **DIATOM-21**, se evita la salida de vapores con la consecuente disminución del riesgo de explosión o incendio.

PRESENTACIONES

Bolsa de rafia y polietileno de 10 Kgs.
Bolsa laminada de rafia y polietileno de 20 Kgs.
Balde o Bidón de 20 litros.
Barrera de 1,20 y 1,50 mts de largo.
Almohadilla de 0,22 x 0,45 cm.
Almohadilla de 0,45 x 0,45 cm.

SEGURIDAD Y DISPOSICION FINAL:

Según el material absorbido, el residuo que se obtiene puede ser incinerado, utilizado como relleno sanitario o ser dispuesto según las normas de seguridad existentes.
Por ser un producto **ECOLOGICO**, **NO** afecta el **MEDIO AMBIENTE**.

Estos datos se dan a título informativo. Proviene de experiencias conocidas y sirven como guía del usuario en sus primeras aplicaciones.

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR CON NUESTRO SERVICIO TECNICO.