ABSORBENTE MINERAL ABSORSOL DRY

Este producto fue desarrollado para el control de derrames y limpieza en seco. Es un producto granulado exento de polvo, que permite ser aplicado en lugares cerrados con transito de personal.

Absorsol Dry remueve de la superficie a limpiar cualquier tipo de líquidos y grasas sin dejar aureolas.

Su poder antideslizante y su condición de ignífugo total, lo transforma en una herramienta ideal para prevenir accidentes disminuyendo los costos de limpieza. Cabe destacar que el producto motivo del derrame o limpieza, queda microencapsulado e inertizado, lo que permite facilitar su disposición final.

USOS:

Este producto es recomendado para:

- Control de derrames de ácidos y productos químicos en general sin reacción química.

- Control de derrames de combustibles y grasas.

- Limpieza de pisos en estaciones de servicios, talleres, terminales de transportes, depósitos, cocinas, carnicerías, almacenes, etc.

- Control de incendios, de todo tipo de líquidos inflamables.

- Absorción de excrementos y eliminación de olores, para animales criados en cautiverio.

- Columnas de percoleción, para atrapar mercaptano u otros contaminantes en agua, combustibles y líquidos.

- Secado de superficies húmedas.

- Levantar derrames de aceites y combustibles en autopistas y autódromos.

DENOMINACION:

SILICO ALUMINATO DE CALCIO Y MAGNESIO

Nombre Comercial: ABSORSOL

■ COMPOSICION QUIMICA TIPO

Si O2 : 67,92 %
Al2 O3 : 12,27 %
Fe2 O3 : 3,68 %
Ca O : 1,62 %
Mg O : 2,17 %
Ti O2 : 0,45 %
Na2O : 0,80 %
K2 O : 0,42 %
P.P.C. : 10,47 %

■ PROPIEDADES FISICAS

- Color: Blanco
- Olor: Inodoro
- Estado: Sólido
- P.E. aparente: 0.45 a 0.5 gr / cm3
- P.E. real: 2.3 gr / cm3
- Superficie Específica: 400 m2 / gr.
- CEC (Capacidad de Intercambio): 48.7 + 5 meq / 100 gr.
- P.H.: 7.5
- Absorción de agua: 90% (+ -) 10 %
- Absorción de aceite: 65% (+ -) 10 %
- Punto de reblandecimiento: 1.370 o C (+ -) 10 %
- Punto de fusión: 1.385 o C (+ -) 10 oC
- Resistencia en húmedo: 92 %
- Conductibilidad térmica: Nula
- Combustibilidad: Nula
- Abrasividad: Nula
- Toxicidad: Nula

■ DATOS DE SEGURIDAD

- Cambios de estado: Sólido a líquido : 1.100 oC (+ -) 50 oC
- Densidad real: 2,3 grs./ cm3
- Densidad aparente: 0,45 a 0,50 grs./ cm3
- Solubilidad en agua: Insoluble
- Solubilidad en Acido Acético: Insoluble
- Punto de inflamación: No posee. (Material ignífugo)
- Temperatura de ignición: No posee. (Material Ignífugo)
- Límite de explosión: No posee
- Descomposición térmica: Estable hasta 1.100 oC
- Productos peligrosos de descomposición: Ninguno
- Reacciones peligrosas: Ninguna

-Transporte: Normal de minerales en bolsa de 20 kgs.
-Reglamentación de peligrosidad: Ninguna

- **Medidas técnicas de protección:** No requiere ninguna medida especial, ya que el producto no daña la salud, ni produce irritaciones cutáneas. se recomienda el uso de máscara antipolvo para operarios alérgicos.
- Higiene laboral: Lavar con agua.
- Protección contra incendios y explosiones: Ninguna.
- Desechos: Puede arrojarse como relleno, es un excelente mejorador de suelo.

- **Medidas recomendadas en caso de accidente:** Ninguna ya que es ignífugo y su ingestión no es perjudicial para la salud.

ABSORBENTE PARA CONTROL DE DERRAMES

COMO ACTUA

Mediante una rápida y poderosa ab sorción, encapsula los productos a tratar, en cápsulas microscópicas de Silicio (cápsulas pusolánicas), las cuales se encuentran tapizadas po r una arcilla (Mondmorillonita), con capacidad de intercambio iónico.

Los iones de intercambio son de Calc io, Magnesio, Sodio y Potasio. Los elementos contaminantes como Cromo, Plomo, Níquel , Mercurio, etc.; son atrapados mecánicamente en una celda estable a las condicione s extremas de P.H. y temperatura, si endo ade más retenido físicamente, ya que reemplazan en la estructura cristalina de la Modmorillonita a los iones mencionados.

Los elementos con mayor carga eléctrica, que por lo general son los más contaminantes se ubican primero, in clusive pueden reemplazar a otros que se ubicaron antes y que están por debajo en la serie electromotriz.

La gran fuerza capilar que posee el producto, posibilita que los granos de Absorsol comiencen a llenarse desde el centro hacia el exterior, cambiando de color blanco a color amarillo, cuando la saturación es total.

ABSORBENTE PARA CONTROL DE DERRAMES

TRATAMIENTOS DE SUELOS CONTAMINADOS

▪ BENEFICIOS OBTENIDOS

- Reduce los niveles de Lixiviado
- Rompe la cadena de Hidrocarburos, si la hubiese.
- Restituir la permeabilidad del suelo.
- Recuperar la Oxigenación.
- La tierra una vez tratada, recupera la vida vegetativa.
- Favorece el desarrollo de bacterias Aeróbicas y Anaeróbicas existentes en el lugar.

▪ MODO DE USO

1. Se estima el porcentaje de contaminante presente en el suelo a tratar.

2.Se agrega una cantidad de Absorsol igual a la de contaminante mas 10 % en peso del total. Luego se mezcla en forma manual o mecánica.

3. Se deja en e lugar o se traslada como relleno para permitir la degradación de los contaminantes.

4. Los niveles de lixiviado disminuyen en el tiempo, trasformando la contaminación en fertilizante.

ELEMENTOS QUE PUEDEN SER NEUTRALIZADOS

- Hidrocarburos
- Metales pesados
- Ácidos
- Grasas minerales y vegetales
- Compuestos Fenólicos
- Compuestos Clorados

ABSORBENTE PARA CONTROL DE DERRAMES

POR QUÉ ABSORSOL NO DAÑA LA SALUD

Los minerales que pueden ser perjudiciales para la salud, son aquellos que durante la etapa de molienda se rompen en forma de aguja, como ser: Asbesto o algunas variedades de cuarzo amorfo, Cristobalita, Tridimita, etc. ABSORSOL es un Silico Aluminato de Calcio y Magnesio exento de Asbestos o Cuarzo amorfo libre.

Las enfermedades producidas por estos minerales se denominan Asbestosis y Silicosis respectivamente y se desarrollan sólo con la inhalación.

Para que esto ocurra las partículas deben tener un rango de tamaño entre 0.5 micrones como límite inferior (ya que los tamaños menores entran y salen de los pulmones sin producir daño) y 10 micrones como límite superior (ya que las partículas mayores no pueden ingresar a los alvéolos pulmonares.) **ABSORSOL** no se comercializa con estos rangos granulométricos.

Más del 60 % de nuestro planeta está constituido por distintas variedades de Silicio, inclusive el polvo que barremos en hogares, fábricas, hospitales, etc. Contienen Silicio y no dañan la salud.

La composición mineralogica de **ABSORSOL** es básicamente Diatomeas revestidas y sementadas con Mondmorillonia en una relación aproximada de 75 y 25 %.

Uno de los destinos comerciales que tiene **ABSORSOL** es como secuestrarte de toxinas. Este producto es agregado en la ración de alimentos para que secuestre las micotoxinas producidas por los cereales y luego ser eliminadas en el estiércol.

Entre las variadas aplicaciones que tiene en procesos industriales se encuentran, filtración de cerveza, vinos, jugos, aceites comestibles, aceites minerales, grasa, margarinas, etc.

Cabe destacar que en EEUU se utilizan alrededor de 2600 Tn/día de minerales similares a los utilizados en la fabricación de **ABSORSOL** en tratamientos de residuos y control de derrames y que en Europa se consumen más de 3000 Tn/día en usos similares.

Abastecimiento
Estratégico Industrial

segufer

Empresa certificada ISO 9001