



**TERRA ABSORBER**  
Protección Ambiental

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

[www.tecmifor.cl](http://www.tecmifor.cl)

Ignacio Carrera Pinto 070 - Villa Alemana - Región de Valparaíso - CHILE - +56 32  
295 1090



## COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

ABSORBENTE MINERAL está compuesto por los siguientes materiales:

- ☑ **Calcio**
- ☑ **Potasio**
- ☑ **Magnesio**
- ☑ **Otros**

y cumple con los siguientes parámetros:

- ☑ Porcentaje de humedad: Mínimo ( 0,01 0% aproximadamente )
- ☑ Régimen de deshidratación a temperatura ambiente: Bajo
- ☑ Granulometría: 100 % por debajo de 1mm

ABSORBENTE MINERAL es un producto que cuenta con la aprobación del INTI de acuerdo a Normas IRAM 1654.

## VENTAJAS

- ☑ Facilita la recolección de todo tipo de líquidos
- ☑ Hace que el proceso de aplicar y retirar el producto a / desde 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 atmósfera
- ☑ 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
- ☑ Puede ser utilizado a cualquier temperatura y sobre todo tipo de superficies, neutralizando olores y previniendo accidentes
- ☑ Al ser ignífugo, sirve para absorber derrames de líquidos inflamables, impidiendo una posible combustión. Su baja granulometría le otorga la capacidad de apagar fuego, absorber sustancias combustibles, y anular el oxígeno existente. No es inflamable y en ningún caso actúa como material combustible que pueda alimentar el fuego, sino que lo extingue exitosamente
- ☑ 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
- ☑ Gracias a las cualidades mencionadas y a diferencia de los productos de origen orgánico ( turba, celulosa, entre otros ), ABSORBENTE MINERAL no necesita un procedimiento de desecho específico
- ☑ La utilización de ABSORBENTE MINERAL genera grandes beneficios en el campo de la seguridad e higiene, ya que permite liberar áreas de riesgo incluso cuando la sustancia derramada sea inflamable o resbaladiza



**INDUSTRIAL**  
DETIE Terra Absorber  
DEJA SIN  
DEJAR HUELLA

Las empresas que manejan una gama amplia de líquidos corren el riesgo de tener fugas y derrames de los materiales. OIL CONTROL ayuda a evitar accidentes laborales absorbiendo y deteniendo los derrames sin dejar huella.



**HOGAR**  
CUIDA LAS SUPERFICIES

Limpia de forma segura los derrames que ocurren dentro y fuera de la casa o establecimiento. Puedes aplicar el producto en diferentes tipos de pisos sin dejar residuos. Excelente opción para bares, restaurantes, hoteles y salones de eventos



**AUTOMOTRIZ**  
ES AMIGABLE CON LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE

Aplica el absorbente para eliminar las manchas de aceite o grasa que dejan los vehículos en el piso. Quitá las manchas de manera amigable cuidando tu salud y el medio ambiente. Este producto es recomendado para talleres, gasolineras, estacionamientos de plazas comerciales y concesionarios de autos.





## APLICACIONES

- ⌘ La principal función del producto es la limpieza de líquidos. Con ABSORBENTE MINERAL los mismos pueden ser removidos de manera simple y sin mayores esfuerzos.
- ⌘ Particularmente reacciona en forma beneficiosa con las manchas de aceite, grasas, lubricantes en general, jugos, combustibles, lavandina, gaseosas, productos lácteos, entre otros.
- ⌘ Esta importante particularidad lo hace susceptible de ser utilizado tanto en el ámbito de la industria petrolera, metal mecánica o alimenticia, como en accidentes de tránsito, estaciones de servicio y en todas aquellas acciones de carga y descarga de líquidos en general. De esta manera, facilita la limpieza inmediata en lugares de alto tránsito, con rapidez, eficacia y sin la necesidad de utilizar agua u otro tipo de limpiadores.



## MODO DE USO

- ⌘ Por las características y propiedades, el producto permite ser manejado en forma muy sencilla. Solamente se necesita verter el producto sobre el derrame, dejar actuar unos minutos para finalmente retirar con un cepillo.
- ⌘ En caso de grandes ceramias, ABSORBENTE MINERAL también admite la utilización de medios mecánicos adecuados, siempre que se respeten determinados procedimientos.



## CONSIDERACIONES DE EXPERTOS

**Lic. Guido C. Tomellini**  
Comisión Nacional de Energía Atómica  
Jefe de Laboratorio de Química

- ⌘ Tiene "estabilidad química" adecuada para el uso a que se destinará; se entiende por "estabilidad química" que el producto no modifica su composición durante las etapas de almacenamiento y aplicación.
- ⌘ Este producto no genera impacto ambiental: La concentración de los "elementos que pueden impactar en el ambiente" (denominados en este informe como elementos trazas), no superan los "Niveles Guía de Calidad de Suelos según Ley 24.585 (Suelos para uso Agrícola y Suelos para uso Industrial)".
- ⌘ El producto es inocuo para los operarios que trabajaran con el mismo.
- ⌘ La estabilidad de la mezcla petróleo + producto, luego de 24 horas colocada en estufa eléctrica 35 °C se mantiene constante.







Ing. Agr. Nicanor Lorenzo  
 Mat. N° 12.744 ( Comodoro Rivadavia )

- B Disminuyó la humedad del cutting y del lodo, y aumentó su consistencia haciendo posible su fácil manipulación.
- B Disminuyó el pH del cutting, lo que puede beneficiar la vegetación que se estableciera en esos sustratos.
- B En el caso de arsénico, presente tanto en el cutting (0.02 mg/L) como en el lodo (0.01mg/L), sus cantidades estuvieron por debajo del límite de la legislación (1 mg/L; Dto. 993/07 de la provincia de Chubut).
- B En el caso de cinc, sus cantidades en el cutting ( 0.21 mg/L ) y en el lodo ( 0.13 mg/L ) también estuvieron por debajo del límite establecido por la legislación ( 500 mg/L ); Dto. 993/07 de la provincia de Chubut).
- B Es un aditivo excelente para el tratamiento de cutting y lodo de perforación en la tecnología de locación seca gestionada in situ.

## ANÁLISIS E INFORMES DEL PRODUCTO



### Segerman Intermin:

Análisis mineralógico de Rayos X, clasificación granulométrica, absorción de aceite y densidad, según Norma ISO 787/90.

### Universidad Nacional de San Juan, Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones Mineras:

Certificado de análisis Ing. Héctor G. Cáceres, Sub Director I.I.M.

### Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ingeniería ( D.E.T.I. ):

Informe de Laboratorio de Análisis Químicos, Laboratorio de Afluentes Industriales y Laboratorio de Análisis Instrumentales.

### Oil Laboratorio de Análisis, Comodoro Rivadavia:

Cutting y lodo de perforación con mezcla de producto.

## FICHA TECNICA

<b>Presentación:</b>	Bolsa de 20 Kgs / Bols / Mantas / Almohadadas
<b>PH:</b>	7
<b>Punto de inflamación:</b>	750 °C
<b>Resistencia química:</b>	Aceite, grasas, hidrocarburos, solventes, C12CA
<b>Humedad:</b>	0,1 %
<b>Color:</b>	Rojizo
<b>Absorción aproximada:</b>	Variable según la densidad o viscosidad del producto absorbido.



### TRANSPORTE E INDUSTRIAL

ES AMIGABLE CON LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE

Aplica el absorbente para eliminar las manchas de aceite sobre la fuga de los vehículos en el piso. Quita las manchas de manera amigable cuidando tu salud y el medio ambiente. Este producto es recomendado para gasolineras, plantas de combustible, minería, puertos terrestres, estacionamientos de plazas comerciales lubricentros y concesionarios de autos.





