

ABSORBENTE MINERAL UNISORB EN BOLSA

Código: AB2010 / AB2020



**ECO
WAY.**

TRANSFORMANDO INDUSTRIAS

INFORMACIÓN TÉCNICA

	AB2010	AB2020
Presentación	Mineral extraído en Argentina	Bolsa de 10Kgs
Origen	Mineral extraído en Argentina	Bolsa de 20Kgs
PH	7,5 +/- 0,5	7,5 +/- 0,5
Absorción de H2O en Peso	70% min	70% min
Absorción Promedio	1gr por gramo de absorbente	1gr por gramo de absorbente
Granulometría	Retenido en #50: 95% +/- 1% min Pasante en #6: 95% +/- 1% min	Retenido en #50: 95% +/- 1% min Pasante en #6: 95% +/- 1% min
COMPOSICIÓN QUÍMICA		
P.P.C.	30,6 %	30,6 %
O.T.	94 %	94 %
S.I. + INS	0,76 %	0,76 %
R2 O3	0,98%	0,98%
OMG	0,68 %	0,68 %

- CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

CÓMO ACTÚA

Mediante una rápida y poderosa absorción, encapsula los productos a tratar, en cápsulas microscópicas de Silicio (cápsulas puzolánicas), las cuales se encuentran tapizadas por una arcilla (Montmorillonita), con capacidad de intercambio iónico.

Los iones de intercambio son de Calcio, Magnesio, Sodio y Potasio. Los elementos contaminantes como Cromo, Plomo, Níquel, Mercurio, etc.; son atrapados mecánicamente en una celda estable a las condiciones extremas de P.H. y temperatura, siendo además retenido físicamente, ya que reemplazan en la estructura cristalina de la Montmorillonita a los iones mencionados.

Los elementos con mayor carga eléctrica, que por lo general son los más contaminantes se ubican primero, inclusive 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 absorbente granulado comiencen a llenarse desde el centro hacia el exterior, cambiando de color blanco a color amarillo, cuando la saturación es total.

DATOS DE SEGURIDAD

- **Transporte:** Normal de minerales en bolsa de 10/20 kgs.

- **Reglamentación de peligrosidad:** Ninguna

- **Medidas de protección, almacenamiento y manipulación:**

Medidas técnicas de protección: No requiere ninguna medida especial, ya que el producto no daña la salud, ni produce irritaciones cutáneas.

Protección: Mascara 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.

- CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

POR QUÉ EL ABSORBENTE GRANULADO 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. El absorbente granulado 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 solo con la inhalación para que esto ocurra las partículas deben tener un rango de tamaño entre 0.5 Micrones como limite inferior ya que los tamaños menores entran y salen de los pulmones sin producir daño y 10 Micrones como limite superior ya que las partículas mayores no pueden ingresar a los alvéolos pulmonares. AB2020 / AB2010 no se comercializa con estos rangos granulométricos.

Mas del 60 % de nuestro planeta esta constituido por distintas variedades de Silicio, inclusive el polvo que barremos en Hogares, Fabricas, Hospitales Etc. Contienen Silicio y no dañan la salud.

La composición mineralógica de AB2020 / AB2010 es básicamente Diatomeas revestidas y sementadas con Montmorillonita. En una relación aproximada de 75 y 25 por ciento.

Uno de los destinos comerciales que tiene AB2020 / AB2010 es como Secuestrante 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/dia de minerales similares a los utilizados en la fabricación de AB2020 / AB2010 en tratamientos de residuos y control de derrames y que en EUROPA se consumen mas de 3000 Tn/dia en usos similares.