

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Clasificación del Mineral	No metálico
Nombre Comercial del producto	FILTROCEL
Nombre Científico	Zeolita Natural
Nombre Genérico	Tamiz molecular
Presentación	Polvo micronizado (Malla 6 - 14)
Envase	Sacos polipropileno laminado con marca
Peso	45 Kg
Color	Gris Verdosa
Fórmula Química	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , MgO, H ₂ O
EMPRESA	ZEONATEC S.A.
Tiempo de validez	El producto NO caduca por ser un MINERAL NATURAL
Dirección planta	Km 1.8 vía a las Mercedes, cantón Isidro Ayora
Teléfonos	(593) 960851639 (593) 999 110 587
E-mail	zeonatecventas@gmail.com
USOS DE LA SUSTANCIA	<ul style="list-style-type: none"> ● Filtros de piscinas, parques acuáticos y acuarios Recuperación de aguas industriales y/o servidas Retención y captura de metales pesados. ● Ablandamiento de aguas para riego y uso agrícola Absorbente de gases tóxicos y limpieza de ambiente. ● Tratamiento de aguas de desecho industrial Potabilización de aguas para uso humano. ● Separación de humedad en medios gaseosos Filtración de aguas con residuos petroleros y grasosos. ● Absorción de aceites y medios acuosos.

2.- COMPOSICION DEL PRODUCTO

ELEMENTO	Unidad	RESULTADO	CIC
Zeolita Natural (Clinoptilolita)	%	87	112 - 118

3.- ENVASADO

SACOS DE POLIPROPILENO LAMINADO DE 45 Kg



La información descrita en la ficha técnica se sustenta en el grado de conocimiento de nuestra experiencia y la información técnica se sustenta en los parámetros. Se recomienda para su uso adecuado la intervención de un profesional en el área.

ZEONATEC S.A.
Oficina: Cdla. Albatros Calle Pinzón #218
Teléfonos: (593) 960851639 (593) 999 110 587
Guayaquil - Ecuador
web: www.zeonatec.com
email: zeonatec@gmail.com

3.- IDENTIFICACION DEL PELIGRO

Producto considerado como No Peligroso. Al manipular el producto en macropartículas se debe tomar medidas anti contaminación y de corte de la piel, es un cristal o vidrio de origen volcánico.

4.-PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con agua
Contacto con la piel	Lavar con agua la zona afectada.
Inhalación	Apartar de la fuente de exposición.
Ingestión	No provocar el vómito, lavar la boca y dar de beber agua.
Recomendaciones Generales	Utilizar equipos de protección individual durante su manipulación.

5.-MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Riesgos Especiales de incendio y/o explosión	No combustible
Agentes de extinción adecuados	Utilizar los agentes extintores de acuerdo al tipo de fuego del medio circundante.
Sensibilidad a las cargas estáticas	Se requiere protección contra las cargas electrostáticas durante su manipulación.
Equipos de protección personal	Usar prendas de protección, gafas, traje, botas de goma, mascara facial para evitar salpicaduras.

6.-MEDIDAS PARA FUGAS O DERRAMES ACCIDENTALES

Método de limpieza o recogida	Recoger el producto y trasvasar a contenedores adecuados, el producto residual admite su recuperación y reciclado. Limpiar o barrer la zona.
Precauciones Medioambientales	No necesarias
Precauciones personales	Utilizar equipos adecuados para evitar contacto.
Otras indicaciones	Las de uso general

7.-MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Protegerse con equipos de protección personal adecuados.
Almacenamiento	Almacenar en lugar seco y libre de contaminantes.
Envases	Cualquier material Mantener bien cerrados los envases

8.-CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

Información general	Manipular con cuidado
Limites de exposición	Las de uso general
Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente utilizar mascarillas de protección en caso de polvo.
Protección de las manos	Utilizar guantes de protección de cualquier material.
Protección de la piel	Utilizar ropa de trabajo adecuada
Protección de los ojos	Utilizar gafas de seguridad cerradas o pantallas faciales.

9.-PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Granulado
Color	Gris Verdosa
Olor	Inodoro
PH solución acuosa al 5%	7,9
Solubilidad en agua (20°C)	<1000 mg/litro
Densidad aparente	300-400 Kg./m3:compactada 520 Kg./m3
Punto de fusión/reblandecimiento	Estable a 1300 grados Celsius /No aplicable
Higroscopicidad	El producto es Higroscópico

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	El producto es estable
Condiciones a evitar	Ninguna conocida
Productos de la descomposición	Ninguno

11.-INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Ninguna
Efectos locales:	No aplica
Peligro de sensibilización	No sensibiliza
Toxicidad reproductiva	No aplicable

12.-INFORMACION ECOLOGICA

Adoptar buenas prácticas en el trabajo, para obtener resultados esperados aplicar con dirección técnica y mantener registro de información.

Toxicidad acuática:	No aplicable
---------------------	--------------

13.-CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACION

El producto no esta considerado como residuo peligroso.
Recoger si es posible. En todo caso cumplir con las leyes y condiciones vigentes.

14.-INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Producto no peligroso	Transportar unitarizado	Usar vía marítima, aérea o terrestre	
Embalaje apropiado	Marcas las necesarias	No recomendable como carga suelta	No transportar con productos contaminantes
Transporte por carretera		Transporte por vía aérea	
Es absorbente	En contacto permanente es abrasivo	Soporta presión	Soporta temperatura
Manipulación	No restringido	No explosivo	No peligroso

15.-OTRAS INFORMACIONES

Entrenamientos y emergencias	Instrucciones al personal sobre los riesgos del producto.
Usos no recomendados	Mezclar con ácidos
Cualquier producto químico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas y se utilizan las medidas y prendas de protección adecuadas.	
Principales fuentes bibliográfica general en libros especializados e Internet.	