

**ZEOLITAX****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA****Nombre comercial:** ZEOLITAX**Formulador:** Fertilizante y Semillas Andinas S.A.C**Distribuidor:** Fertilizantes y Semillas Andinas S.A.C**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 703. Edificio del Park II. Miraflores. Lima-Perú.**Clase de uso:** Acondicionador del suelo**Formulación:** Granulado

<b>Teléfonos y correos de Emergencia</b>	<b>Teléfono:</b> (511)255-2830
	Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm
	<b>SAMU:</b> 106
	<b>E-mail:</b> atencionalcliente@grupoandina.com.pe
	<b>SST y Gestión Ambiental:</b> 981213598

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Producto considerado como No Peligroso. En caso de ventilación insuficiente usar equipo de respiración adecuado. Como cualquier producto en polvo, debe evitarse la exposición al mismo.

**3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Silicio	(SiO <sub>2</sub> )	80.00%
Óxido de Aluminio	(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	5.50 %
Hierro	(Fe)	1.00 %
Magnesio	(MgO)	1.00 %
CIC		112 - 118 meq /100g

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua y en caso de daños aparentes buscar atención médica.

Contacto con la piel: Lavar con agua la zona afectada. Si aparecen síntomas en la piel, buscar atención médica.

Inhalación: Apartar de la fuente de exposición. Si aparecen síntomas, buscar atención médica.

Ingestión: No provocar el vómito. Lavar la boca y dar de beber agua, si aparecen síntomas buscar atención médica.

Recomendaciones Generales: Utilizar equipos de protección individual durante su manipulación.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos Especiales de incendio: No combustible

Agentes de extinción adecuados: Utilizar los medios propios para apagar el fuego 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, máscara facial para evitar proyecciones y atendiendo siempre al tipo de fuego a extinguir.

## 6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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. Lavar con agua a la zona afectada.

Precauciones medioambientales: No necesarias

Precauciones personales: Utilizar equipos adecuados para evitar contacto con el cuerpo, cara y ojos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Protegerse con equipos de protección personal adecuados. Evitar la formación de polvo. En presencia de polvo utilizar extracción de aire.

Almacenamiento: Almacenar en lugar seco. La manipulación puede dar lugar a cargas electrostáticas. En ambientes inflamables cercanos, usar protección contra cargas electrostáticas, no almacenar con productos contaminantes.

Envases: Cualquier material. Mantener bien cerrados los envases

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Información general: Manipular con cuidado

Límites 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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico Solido (Granulado)

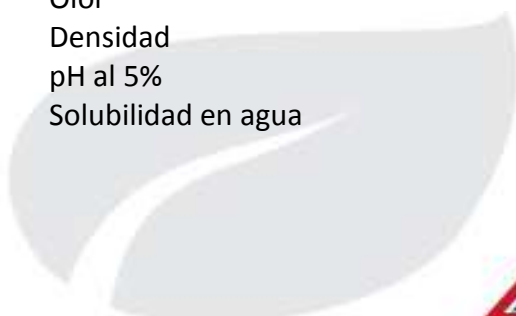
Color Blanco cremoso

Olor Inodoro

Densidad No aplica

pH al 5% 7.6 +/- 0.5

Solubilidad en agua Soluble



Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento	5 años manteniendo las características

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

- Oral LD50	>10000 mg/(rata)
- Piel LD50	> 2000 mg/(conejo)
- Inhalación LC50	> 18.3mg/(rata)

Efectos locales:

-Irritación aguda de la piel	No irritante (conejo)
-Irritación aguda del ojo	Ligeramente irritante (conejo)

Peligro de sensibilización	No sensibiliza
Mutagenicidad	No mutagénico
Carcinogenicidad	IARC Clase 3, no está clasificado para los humanos como carcinógeno. Inadecuada evidencia en estudios animales.

Toxicidad reproductiva

-Debilita la fertilidad	No disponible
-Desarrollo toxicidad	No hay evidencias

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Producto 100 % natural, no contiene elementos químicos. Apto para cultivos orgánicos. Adoptar buenas prácticas en el trabajo, para obtener resultados esperados aplicar con dirección técnica y mantener registro de información

Toxicidad acuática:

-Peces LC 50, 96 H	1800-3200 mg/L
-DAPHNIA EC50, 48 H	1000-1800mg/L
-ALGAS EC 50, 96 H	18 mg/L
-BIODEGRADABILIDAD	No aplicable

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

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



## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

ONU: N/A

CLASE: N/A

Producto no peligroso

Transportar unitarizado (Usar vía marítima, aérea o terrestre)

**Transporte por carretera:** mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte. Es absorbente.

**Transporte Marítimo:** mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del Transporte.

**Transporte Aéreo:** mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del Transporte. Soporta presión, temperatura, no explosivo.

Tratar, por lo general, siempre usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames, no apiñe ni transporte en un número mayor que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible rompimiento.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Acondicionador del suelo

Tipo de formulación: Granulado (Gr)

Frases de riesgo: Ninguna.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto Zeolitax es una marca registrada, fabricado, formulado y distribuido por la empresa Fertilizantes y Semillas Andinas SAC. Esta empresa no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo por parte del usuario.

File: H.S. /ZEOLITAX /27.01.2025

