

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE:**

Nombre comercial:  
 Registro COFEPRIS: RSCO-339/IX/22  
 Sinónimos:  
 Porcentaje:  
 Uso recomendado:  
 Fabricante:  
 Dirección:  
  
 Teléfono:  
 Teléfono de emergencia 24 H:

**ZUMISIL-K**

Silicato de potasio  
 Silicio 32.00 %, Ácidos Fúlvicos 10 %, Potasio 17.00 %  
 Fertilizante mineral, aplicación foliar en plantas  
 Agrosanidad, S.A. de C.V.  
 Carretera Internacional México 15 km 6+800,  
 Zona Industrial Jiquilpan, C.P. 81255 Ahome, Sinaloa, México  
 Tel. 52 (668)8612008  
 Sintox (Servicio de información toxicológica) 01 800 0092800

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:**

Grado de riesgo (NOM-018-STPS-2015)  
 Salud:  
 Inflamabilidad:  
 Reactividad:  
 Especial:  
 Otros componentes:  
 Palabras de advertencia:  
 Indicación de peligro:

0  
 0  
 0  
 -



Inertes, No reactivos  
**ATENCIÓN**

Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
 Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
 Puede ser nocivo si se inhala.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:**

Identidad química de la sustancia:  
 Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa:  
 Número CAS:  
 Número ONU:  
 Impurezas y aditivos estabilizadores:

NA  
 Silicato de potasio  
 1312-76-1  
 NA  
 NA

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS:**

Inhalación:

Contacto con la piel:  
 Contacto con los ojos:  
 Ingestión:

Retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y ventilado, cámbiele de ropa; mantenga abrigada y en reposo.

Lávese con abundante agua limpia y jabón.

Lávelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

Consulte a su médico, si la persona está consciente, provoque el vómito inmediatamente. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir nada en la boca, consulte a su médico

**ZUMISIL-K** es un fertilizante mineral.

Vía oral; malestar estomacal, posibles náuseas y vómito. Vía dérmica; puede causar ligera irritación en la piel. Vía inhalatoria; puede ocasionar dificultad respiratoria.

No existe antídoto específico, proporcionar tratamiento sintomático.

Proporcionar tratamiento sintomático.

Recomendaciones al médico:  
 Signos y síntomas de intoxicación:

Antídoto:  
 Tratamiento médico:

NA, líquido no flamable.  
 NA  
 NA  
 ND

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN:**

Medio de extinción:  
 Peligros específicos:  
 Condiciones que conducen a otro riesgo especial:  
 Productos de la combustión nocivos para la salud:

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL:**

Precauciones personales, EPP y procedimientos de emergencia:

En caso de derrame usar camisa de manga larga u overol de algodón y/o traje de Tyvek, lentes protectores de plástico transparentes, mascarilla, guantes de neopreno y botas de hule con casquillo para evitar el contacto directo.

Se deberá usar el EPP y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo: tierra o arcilla).

Contener el material derramado, evitar el contacto con flamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar la inhalación de vapores y el contacto con la piel y ojos. Cubrir el material derramador con un material absorbente, inerte y no combustible y removerlo a un contenedor de desecho aprobado. Proceder a limpiar con abundante agua limpia. Si se requiere, reportar el derrame a la autoridad apropiada.

Desechar de acuerdo con todas las leyes locales, estatales y federales que sean

Precauciones relativas al medio ambiente:

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Desecho:



aplicables en su zona.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Reactividad:

Incompatibilidad:

Productos peligrosos de la descomposición:

Polimerización espontánea:

Otras condiciones que se deben procurar:

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:**

Parámetros de control:

Controles técnicos apropiados:

Medidas de protección individual como EPP:

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

Estado de la solución:

Color:

Olor:

Punto de ebullición:

Punto de fusión:

Densidad a 20°C:

Temperatura:

Porcentaje de solubilidad en agua:

pH:

Corrosividad:

Incompatibilidad para mezclar:

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

Reactividad:

Estabilidad química:

Incompatibilidad:

Productos peligrosos de la descomposición:

Polimerización espontánea:

Otras condiciones que se deben procurar:

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

Información sobre las vías probables de ingreso:

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

Medidas numéricas de toxicidad:

CL<sub>50</sub>:

DL<sub>50</sub>:

Riesgo por ingestión:

Otros riesgos:

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:**

Es recomendable que este material se almacene en un área fresca, bien ventilada, lejos de flamas abiertas o cualquier otra fuente de ignición. Los contenedores deben mantenerse completamente cerrados. Evitar el almacenamiento por encima de 35°C. Cuando se manipula el material, siempre deben seguirse las buenas prácticas de manufactura con el fin de evitar su inhalación y contacto con piel y ojos.

Estable.

Ácidos fuertes, álcalis y/o agentes oxidantes fuertes

NA

NA

NA

En caso de derrame, recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo: tierra o arcilla). Colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

NA

Goggles de seguridad o anteojos de protección. Guantes de látex u otro material impermeable. Ropa de trabajo adecuada, como pantalones largos, camisa y bata.

Concentrado líquido y denso

Café claro

no definido

>130°C

<-10°C

1.10 kg/L

>200°C

100 % soluble a temperatura ambiente

7.0

N/A

Ácidos fuertes, álcalis y/o agentes oxidantes fuertes

Este producto no representa peligros significantes por reactividad. Es estable y no reacciona violentamente con agua. No sufre polimerización peligrosa.

Estable.

Ácidos fuertes, álcalis y/o agentes oxidantes fuertes

NA

NA

NA

**ZUMISIL-K** no es un producto tóxico para humanos y animales domésticos. Puede provocar irritación en los ojos y la piel, evitar su ingestión y contacto con la piel y ojos.

**ZUMISIL-K** es un fertilizante orgánico mineral. No existe antídoto específico. Proporcionar tratamiento sintomático.

ND

Ningún componente es considerado carcinogénico, mutagénico o teratogénico. En peces los valores fueron mayores a 100 ppm, por lo que no se consideran tóxicos.

En abejas los valores son mayores a 100 mg/abeja, por lo que no se consideran tóxicos.

No ocasiona toxicidad por contacto.

NA



Toxicidad:

Producto que normalmente no ofrece peligro por ser de categoría V. Este producto no se considera tóxico para animales terrestres de sangre caliente (mamíferos y aves). No se considera tóxico para peces, invertebrados acuáticos y plantas acuáticas. Este producto no se considera tóxico para abejas y polinizadores naturales.

Persistencia y degradabilidad:

Es degradable al contacto con luz solar directa.

Potencial de bioacumulación:

ND

Movilidad en el suelo:

ND

Otros efectos adversos:

NA

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:**

Para disposición de recipientes contaminados; se deberá usar el EPP y recuperar el producto derramado con algún material (por ejemplo: tierra y arcilla). Colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:**

Número ONU:

NA

Designación oficial de transporte de ONU:

NA

Clase de peligro en el transporte:

NA

Grupo de embalaje/envasado:

NA

Riesgos ambientales:

NA

Precauciones especiales para el usuario:

No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar en casas habitación. No deben exponerse, ni manejar este producto las mujeres embarazadas, en lactación o personas menores de 18 años. No se reutilice el envase, destrúyase.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC por sus siglas en inglés):

NA

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO: TIERRA O ARCILLA). COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA LA APLICACIÓN”.

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS:**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de **ZUMISIL-K** y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

NOTA: Este documento se basa en información que **Agrosanidad S.A. de C.V.** considera correcta y se basa en valores típicos y no como especificaciones de producto. No exige garantía escrita ni implícita de la misma. El manejo de este producto dentro de la empresa se realiza bajo buenas prácticas de laboratorio y bajo procedimiento de higiene y seguridad. Sin embargo, cada usuario debe revisar estas aplicaciones y determinar si son apropiadas. La información proporcionada es sólo con fines informativos y **Agrosanidad S.A. de C.V.** no acepta ninguna responsabilidad legal por su uso o abuso.

