

# Hoja de seguridad

Producto: AZOMITE® - MICRONIZED

SDS ID: AZO-001\_US

## \*\*\*Sección 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO\*\*\*

**Producto:**

AZOMITE®

**Sinónimos:**

HSCAS

**Uso recomendado**

Agente antiapelmazante/Remineralizador del suelo

**Restricciones de uso**

No se conoce.

**Información del fabricante**

AZOMITE Mineral Products, Inc.  
PO Box 21  
645 Main Street  
Nephi, UT 84648

Teléfono: +1-435-623-8007  
Fax: +1-435-623-8009

Número de emergencia: +1-801-318-0939

## \*\*\*Sección 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS\*\*\*

**Clasificación de acuerdo con 29 CFR 1910.1200.**

No ha sido clasificado basado en los criterios establecidos. Revise toda la hoja de datos para cualquier información adicional que no haya resultado en una clasificación de GHS (Sistema globalmente armonizado para etiquetado de productos químicos).

**GHS ELEMENTOS DE ETIQUETA**

**Símbolo(s)**

No necesaria según criterios de clasificación.

**Palabra(s) clave(s)**

No necesaria según criterios de clasificación.

**Indicaciones de peligro(s)**

No necesaria según criterios de clasificación.

**Indicaciones de peligro suplementario**

**Prevención**

No necesaria según criterios de clasificación

**Respuesta**

No necesaria según criterios de clasificación

**Almacenamiento**

No necesaria según criterios de clasificación.

**Disposición**

**P501** Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a las regulaciones locales/regionales/nacionales e internacionales.

## \*\*\*Sección 3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES\*\*\*

CAS	Componentes	Porcentaje
1344-01-0	Ácido silícico, aluminosilicatos hidratado de sodio y calcio	100

**Información regulatoria relacionada con los componentes**

Este producto puede ser regulado, tener límites de exposición u otra información identificada como la siguiente:  
Partículas no clasificadas de otro modo (PNOC).

# Hoja de seguridad

Producto: AZOMITE® - MICRONIZED

SDS ID: AZO-001\_US

## \*\*\*Sección 4 – PRIMEROS AUXILIOS\*\*\*

### Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Trasladar a la persona a un lugar ventilado donde mantenga la respiración constante, ventilar el ambiente contaminado. Si las molestias se mantienen o incrementan llamar de inmediato a un doctor.

#### Contacto directo con la piel

Lavarse con abundante agua y jabón. Si las molestias o la irritación persisten contactarse con un médico.

#### Contacto directo con los ojos

Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Remover los lentes de contacto de ser posible. Continuar enjuagando con abundante agua. Si la irritación ocular persiste contactar con un médico.

#### Ingestión

Llamar a un centro médico en caso de alguna molestia.

### Principales síntomas y efectos

#### Agudos

Irritación mecánica

#### Retardados

No hay información sobre efectos adversos.

### Indicación de atención médica y de tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información.

## \*\*\*Sección 5 – MEDIDAS A TOMAR CONTRA INCENDIOS\*\*\*

### Medios de extinción aconsejados

Use agentes de extinción adecuados (agua, espuma, CO2, etc.).

### Medios de extinción para evitar

No conocido.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

#### Productos de combustión peligrosos

**Combustión:** Varios productos de descomposición.

#### Equipo de protección especial y precauciones para bomberos

Al descomponerse el producto pueden emitirse gases y/o tóxicos.

### Medidas de lucha contra incendios

Evitar la inhalación o combustión del material por producto. Remueva el material del área de fuego si es que no hay riesgo. Use medios de extinción adecuados para apagar el fuego. No dispersar el material derramado en corrientes de agua de alta presión. Manténgase lejos del viento en contra y zonas de pendiente.

### Equipos de protección contra incendio

Use un equipo de protección contra incendio y que incluya equipos y aparatos de inhalación (SCBA) para la protección contra la exposición de gases o tóxicos.

## \*\*\*Sección 6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO VERTICAL\*\*\*

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evitar respirar el polvo. Usar ropa y equipo de protección adecuado. Mire sección 8.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber los derrames con arena y/o algunas otras sustancias no combustibles. Recoger con una pala o barrer. Colectar o recoger el material derramado en un recipiente adecuado para su eliminación.

# Hoja de seguridad

Producto: AZOMITE® - MICRONIZED

SDS ID: AZO-001\_US

## \*\*\*Sección 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO\*\*\*

### Precauciones para una manipulación segura

Use métodos para disminuir la cantidad de polvo. Se debe mantener una rutina de mantenimiento de limpieza para evitar la acumulación de polvo. No manipular hasta que se haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad del documento. Evite respirar el polvo. Evite el contacto con el polvo, piel y ropa. Lavar a fondo después de manipular. Use equipo personal de seguridad adecuado.

### Condiciones de almacenamiento Seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado, no almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar. Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de la <<exposición directa de luz solar.>>

**Incompatibilidades:** Ácidos

## \*\*\*Sección 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL\*\*\*

### Límites de exposición de los componentes

#### Ácido silícico, sal de aluminio y calcio (1344-01-0)

**ACGIH:** 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (Partículas inhalables, recomendadas); 3 mg/m<sup>3</sup> TWA (Partículas respirables, recomendadas, relacionadas a partículas no clasificadas (PNOC))

**OSHA:** 15 mg/m<sup>3</sup> TWA (Polvo total); 5 mg/m<sup>3</sup> TWA (Fracción respirable, Relacionado a otras partículas no clasificadas (PNOC))

### Controles técnicos apropiados

Utilizar procesos cerrados, ventilación por extracción local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles del aire al mínimo. La ventilación de escape general o local y otras formas de controles de ingeniería son medios preferidos para controlar exposiciones. No inhalar el polvo. Mantenga unas buenas prácticas de higiene y seguridad mientras manipule este producto.

### Medidas de protección individual, como equipo de protección y seguridad

#### Protección para los ojos/la cara

Si puede existir contacto con los ojos, utilice lentes de seguridad.

#### Protección de la piel

Durante la manipulación del producto puro utilice ropa resistente a los productos químicos. Recuerde tener medidas de higiene

#### Protección para las manos

Utilice guantes de protección resistente a los químicos.

#### Protección respiratoria

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Si se produce mucho polvo o algún tipo de gas, la protección respiratoria será necesaria.

## \*\*\*Sección 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS\*\*\*

<b>Estado físico:</b>	Sólido	<b>Apariencia:</b>	Rosa bronceado
<b>Color:</b>	Rosa bronceado	<b>Forma física:</b>	Sólido
<b>Olor:</b>	Sin olor	<b>Umbral de olor:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	8.0	<b>Punto de fusión:</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición:</b>	No disponible	<b>Punto inflamable:</b>	No aplica
<b>Punto de fusión:</b>	No disponible	<b>LEL:</b>	No disponible
<b>UEL:</b>	No disponible	<b>Presión de vapor:</b>	0 mmHg
<b>Tasa de evaporación(aire=1):</b>	No disponible	<b>Densidad relativa:</b>	No disponible
<b>Gravedad espf. (agua= 1):</b>	0.75	<b>Solubilidad en agua:</b>	<1 %
<b>Coef. reparto oct/agua:</b>	No disponible	<b>Coeficiente agua/octanol:</b>	No disponible
<b>Temp. Autoinflamación:</b>	No disponible	<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Fórmula molecular:</b>	NaK2Ca5A13Si21O706H2O		

# Hoja de seguridad

Producto: AZOMITE® - MICRONIZED

SDS ID: AZO-001\_US

## Información adicional

Ninguna información adicional disponible.

### \*\*\*Sección 10 – Estabilidad y reactividad\*\*\*

#### Reactividad

Sin riesgos de reactividad.

#### Estabilidad química

Estable en condiciones estándares de temperatura y presión.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas.

#### Condiciones que deben evitarse

Evitar generar exceso de polvo. Evite el calor, fuego, cenizas u otra Fuente de ignición. Evite el contacto con materiales incompatibles. Evite contacto con ácidos.

#### Materiales incompatibles

ácidos

#### Productos de descomposición peligrosos

**Combustión:** Productos de descomposición variados.

### \*\*\*Sección 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA\*\*\*

#### Toxicidad aguda

Puede causar irritación en el tracto respiratorio, piel y ojos. La exposición constante al polvo puede causar daño pulmonar.

#### Análisis de componentes - LD50/LC50

Los componentes de este material se han revisado en varias fuentes y no se ha identificado puntos finales seleccionados.

#### Información de los efectos a exposición

##### Inhalación

Puede causar irritación en el tracto respiratorio. Una exposición prolongada puede causar daño pulmonar.

##### Ingestión

Puede causar irritación en el tracto gastrointestinal.

##### Contacto con la piel

Puede causar irritación en la piel.

##### Contacto con los ojos

Puede causar irritación en los ojos.

##### Efectos inmediatos

No se han registrado efectos adversos de importancia.

##### Efectos secundarios

No se han registrado efectos adversos de importancia.

##### Condiciones médicas agravadas por la constante exposición

No información disponible.

##### Información sobre irritación/corrosión

Puede ocurrir irritación mecánica.

##### Sensibilización respiratoria

No información disponible sobre este producto.

##### Sensibilización dermatológica

No información disponible sobre este producto.

##### Mutagenicidad de células germinales

No información disponible sobre este producto.

# Hoja de seguridad

Producto: AZOMITE® - MICRONIZED

SDS ID: AZO-001\_US

## Carcinogenicidad

### Componente carcinogénico

Ningún componente de este producto está registrado por ACGIH, IARC, NTP, DFG o OSHA.

### Toxicidad reproductiva

No hay información disponible de este producto.

### Toxicidad específica de órganos – Exposición única

No hay toxicidad específica de órganos.

### Toxicidad específica de órganos– Exposición repetitiva

No hay toxicidades específicas de órganos.

### Peligro por aspiración

No aplicable.

## \*\*\*Sección 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA\*\*\*

### Ecotoxicidad

No información disponible de este producto.

### Análisis de componentes – Toxicidad en agua

No hay información de ecotoxicidad LOLI disponible para los componentes de este producto.

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible de este producto.

### Potencial bioacumulativo

No hay información disponible de este producto.

### Movilidad

No hay información disponible de este producto.

### Biodegradabilidad

No hay información disponible de este producto.

## \*\*\*Sección 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN\*\*\*

### Métodos para el tratamiento de residuos

Reciclar de ser posible. Eliminación de acuerdo a las regulaciones establecidas.

### Eliminación de envases contaminados

Reusar o reciclar de ser posible. Eliminación de acuerdo a las regulaciones establecidas.

## \*\*\*Sección 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE\*\*\*

### Información para el transporte

No regulado como mercancía peligrosa.

### Información del US DOT

No regulado como material peligroso.

### Información TDG

No regulado como mercancía peligrosa.

## \*\*\*Sección 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA\*\*\*

### Regulación federal estadounidense

Ningún componente de este producto está enumerado bajo SARA Sección 302 (40 CFR 355 Apéndice A), SARA Sección 311/312 (40 CFR 370.21), SARA Sección 313 (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b), ni requiere plan de seguridad de procedimiento OSHA.

### SARA 311/312 Categorías peligrosas

**Daños agudos en la salud:** No **Daños crónicos a la salud:** No **Fuego:** No **Presión:** No **Reactivo:** No

# Hoja de seguridad

Producto: AZOMITE® - MICRONIZED

SDS ID: AZO-001\_US

## Regulaciones estatales de los Estados Unidos

Ninguno de los componentes de los productos está registrado en la lista estatal de sustancias peligrosas CA, MA, MN, NJ o PA.

No regulado por la proposición 65 de California

## Análisis de componentes- Inventario

Componente	CAS	US	CA	EU	AU	PH	JP	KR	CN	NZ
Ácido silícico, sal hidratada de aluminio calcio	1344-01-0	Yes	DSL	EIN	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes

## \*\*\*Sección 16 – OTRA INFORMACIÓN\*\*\*

### Resumen de cambios

Nueva Hoja de seguridad: 05 septiembre del 2014

**Calificaciones NFPA: Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 0**

Escala de peligros: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo

### Palabras claves/Leyenda

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADR - European Road Transport; CAS No. - Chemical Abstract Service Registry Number; EEC - European Economic Community; EIN (EINECS) - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; ELN (ELINCS) - European List of Notified Chemical Substances; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC Code - International Bulk Chemical Code; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; Kow - Octanol/water partition coefficient; LC50 - Lethal Concentration, 50%; LD50 - Lethal Dose, 50%; LEL - Lower Explosive Limit; NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health; NTP - National Toxicology Program; RID - European Rail Transport; STEL - Short-term Exposure Limit; TWA - Time Weighted Average; UEL - Upper Explosive Limit

### Otra información

Descargo de responsabilidad: El proveedor no ofrece ninguna garantía en absoluto, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular. Cualquier producto comprado se vende bajo el supuesto que el comprador determinará la calidad y la idoneidad del producto. El proveedor niega expresamente toda responsabilidad por daños accidentales, emergencias o cualquier otro daño que surja del uso o mal uso de este producto. Ninguna información proporcionada se considerará una recomendación para utilizar cualquier producto con cualquier derecho de patente existente. Lea la hoja de datos de seguridad antes de manipular el producto.

Fin de la hoja AZO-001\_US

James D. Phillips, presidente, AZOMITE Mineral Products, Inc.  
PO Box 21  
27 South Main  
Nephi, UT 84648  
Tel: +1 (435) 623-8007  
Fax: +1 (435) 623-8009

Estado de Utah

§

County of Juab