

AZOMITE® - Hoja de datos de seguridad de materiales

Sección I. Producto químico e identificación de la compañía

Identificador del producto: AZOMITE®.

Uso del producto: Remineralizador de suelos/agente antiaglutinante.

Nombre del fabricante/proveedor: AZOMITE Mineral Products, Inc. 645 North Main, Nephi UT 84648, EEUU Teléfono: +1(435) 623-8007 Fax: +1 (435) 623-8009 Línea gratuita: +1 (877) 296-6483.

Correo electrónico: information@azomite.com

Sección II. Composición/información sobre los ingredientes

Nombre químico: Aluminosilicato hidratado de sodio y calcio. N° CAS 1344-01-0.

Ingredientes nocivos: ninguno conocido

Fórmula: $\text{NaK}_2\text{Ca}_5\text{Al}_3\text{Si}_{21}\text{O}_{70}\text{H}_2\text{O}$. Hay otros elementos presentes en forma de minerales menores en este producto natural

Sección III. Identificación de peligros

Efectos potenciales para la salud: evite inhalar el polvo. Puede causar irritación a los ojos y la piel.

Sección IV. Primeros auxilios

Contacto con la piel: cubra la piel expuesta, el producto produce polvo. Contacto con los ojos: use protección para los ojos, el producto produce polvo.

Inhalación: use protección respiratoria, el producto produce polvo.

Ingestión: sometido a pruebas como aditivo para piensos hasta 3% sin ningún resultado nocivo. No se tiene información adicional disponible y no se recomienda la ingestión humana.

Sección V. Medidas para combatir incendios

Inflamable: no.

Medios de extinción: no aplica.

Puntos de inflamación

Límites de inflamabilidad: no aplica.

Temperatura de autoencendido: no aplica.

Información sobre explosiones: no aplica.

Sección VI. Medidas contra derrames accidentales

En caso de ocurrir un derrame, barra o recoja el material. Deséchelo en un recipiente para materiales no peligrosos.

Sección VII. Manejo y almacenamiento

Manejo de procedimientos y del equipo: el producto produce polvo; cubra la piel expuesta y use protección respiratoria y para los ojos.

Requisitos de almacenamiento: almacene en un lugar limpio y fresco.

Sección VIII. Control de la exposición al producto/protección personal

Límites de exposición: no disponible

Controles de ingeniería específicos: ninguno

Protección personal: protección para los ojos, guantes y máscara antipolvo.

Sección IX. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: sólido.

Olor y apariencia: inodoro y de color canela a rosado.

Umbral odorífero: no disponible.

Gravedad específica: 0,75 (agua=1).

Densidad de vapor: no disponible.

Presión de vapor (mm Hg): 0.

Tasa de evaporación: no corresponde.

Punto de ebullición: no disponible.

Punto de congelación: no disponible.

pH: 8.0

Dist. de coeficiente de agua/aceite: no disponible.

Solubilidad en el agua: <1%.

Sección X. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: inestable en ácido

Incompatibilidad con otras sustancias: evite la exposición al ácido.

Notas sobre la reactividad: no disponibles.

Polimerización peligrosa: no ocurrirá.

Sección XI. Información toxicológica

Efectos de la exposición crónica: la inhalación constante de una concentración excesiva de cualquier tipo de polvo, inclusive este material, puede causar lesiones pulmonares.

Valor límite de umbral: las partículas minerales se clasifican como polvos maliciosos según lo expuesto en la Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno (ACGIH, por sus siglas en inglés) en su Lista TLV de 1983-1984. Este material contiene cierta cantidad de sílice libre (limo delgado y arena). Consulte la Publicación ACGIH para determinar los valores límites de umbral (TLV) correspondientes.

Sección XII. Información ecológica

No corresponde.

Sección XIII. Consideraciones para el desecho

Deseche en un recipiente para materiales no peligrosos.

Sección XIV. Información de transporte

Clasificación del Departamento de Transportes (DOT, por sus siglas en inglés) de materiales peligrosos: no es un material controlado por DOT (Estados Unidos). No es peligroso para el transporte por aire, mar o tierra.

Sección XV. Información reglamentaria

Ninguna disponible.

Sección XVI. Otra información

Exención de responsabilidad del fabricante: la información contenida en este documento, de acuerdo con el más amplio conocimiento y creencia del fabricante, es exacta y confiable a la fecha de su preparación. No obstante, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita, respecto a la exactitud o fiabilidad, y el fabricante no será responsable por ningún tipo de pérdida o daño que surja del uso del material. El fabricante no será responsable de ningún daño o lesión que resulte del uso anormal, proveniente de no adherirse a las prácticas recomendadas o por peligros inherentes a la naturaleza del producto.

Última revisión: 1º de enero de 20193