GEOMETRO

1. IDENTIFICACIÓN

Producto: Loseta de mosaico de vidrio reciclado NSR GEOMETRO.

Uso recomendado: Recubrimientos para pisos y muros.

Restricciones: Evite la generación de polvo sin control.

Proveedor: Natural Stone Resources, INC.

Dirección: 1800 E. Via Burton, Anaheim, CA 92806.

Información del producto: (714) 821-5400. Correo electrónico info@nsrstone.com.

Emergencias: Llame al 911.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS



Clasificación del polvo generado durante el procesamiento: Carcinogenicidad, categoría 1A. Clasificación conservadora basada en el intervalo declarado de concentración de cuarzo.

Palabra de advertencia: PELIGRO.

H350: Puede provocar cáncer por inhalación.

Otros peligros: Las losetas rotas pueden causar cortaduras. El procesamiento genera polvo y fragmentos proyectados. El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias y agravar afecciones existentes.

Precauciones: Obtenga las instrucciones de seguridad antes del uso. No respire el polvo. Utilice corte húmedo y extracción eficaz de polvo. Use guantes adecuados, ropa de protección, protección ocular y la protección respiratoria requerida. En caso de exposición o si tiene alguna inquietud, consulte a un médico. Almacene de forma segura. Deseche los residuos conforme a la ley. Limpie con métodos húmedos o una aspiradora con filtro HEPA. No barra en seco ni use aire comprimido.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Número CAS	Peso (%)
Vidrio reciclado	65997-17-3	98
Esmalte, pigmentos y colorantes	Mezcla	2
Sílice cristalina (cuarzo)	14808-60-7	Menos de 1

Base de la composición: La información proporcionada del producto indica 98% de vidrio reciclado y 2% de esmalte en todos los colores y acabados. La sílice cristalina está incluida en el material y no representa un porcentaje adicional.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague con cuidado con agua limpia durante al menos 15 minutos. Retire los lentes de contacto si puede hacerlo con facilidad. No se frote los ojos. Obtenga atención médica si la irritación persiste, hay dolor o un fragmento incrustado.

Piel: Lave con agua y jabón. Atienda las cortaduras leves con primeros auxilios adecuados. Obtenga atención médica para cortaduras profundas, fragmentos retenidos o irritación persistente.

OFICINA PRINCIPAL
1800 E. Via Burton
Anaheim, CA 92806

CONTACTO
(714) 821-5400
info@nsrstone.com

Inhalación: Traslade a la persona al aire fresco. Busque atención médica si persisten la tos o los síntomas respiratorios. Llame al 911 si presenta dificultad grave para respirar.

Ingestión: Enjuague la boca. No provoque el vómito. Consulte a un médico de inmediato si se ingieren fragmentos.

Síntomas y tratamiento: El polvo puede causar irritación mecánica. Los fragmentos pueden causar laceraciones. Trate según los síntomas y la exposición. No intente retirar vidrio incrustado.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción adecuados: Use agentes apropiados para el incendio circundante.

Peligros específicos: No se espera que el cuerpo de vidrio mantenga la combustión. El calentamiento extremo puede romper el vidrio.

Equipo de protección: Los bomberos deben usar ropa de protección adecuada y equipo de respiración autónomo cuando haya humo o vapores.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Mantenga a las personas alejadas del vidrio roto y de las áreas con polvo. Evite respirar el polvo y el contacto con fragmentos filosos. Use la protección descrita en la sección 8.

Contención y limpieza: Recoja los fragmentos con herramientas y colóquelos en un recipiente resistente a perforaciones. Para el polvo fino, limpie con métodos húmedos o una aspiradora con filtro HEPA. No barra en seco ni use aire comprimido.

Precauciones ambientales: Evite que el polvo, los lodos y los fragmentos entren al drenaje y a los cuerpos de agua. Deseche los residuos como se describe en la sección 13.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo seguro: Maneje las cajas y las hojas de mosaico con cuidado. Proteja las manos de los bordes filosos y use métodos seguros para levantar cargas. Durante la fabricación, utilice corte húmedo y recolección eficaz de polvo. Mantenga la seguridad eléctrica cuando use agua con herramientas eléctricas. Lave la piel expuesta después del trabajo y antes de comer o beber.

Almacenamiento: Mantenga las cajas secas, estables y protegidas contra impactos. Mantenga el producto lejos de sustancias químicas incompatibles. Siga las instrucciones de instalación para los adhesivos, el curado y los usos aprobados.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: Los límites federales de OSHA para partículas no reguladas de otra manera son 15 mg/m³ de polvo total y 5 mg/m³ de polvo respirable, como promedio ponderado en el tiempo (TWA) de 8 horas, cuando corresponda esa categoría de polvo. Los límites específicos de los componentes y los requisitos estatales aplicables tienen prioridad.

Referencia para sílice cristalina: El límite permisible de exposición (PEL) de OSHA para sílice cristalina respirable es de 0.05 mg/m³, con un nivel de acción de 0.025 mg/m³, como TWA de 8 horas. El contenido declarado menor al 1% en el material no determina la exposición en el aire. Aplique la norma correspondiente según la actividad y la exposición.

Controles de ingeniería: Use corte con suministro de agua y extracción localizada eficaz. Evalúe la exposición durante la fabricación y el retiro. No corte en seco con equipo motorizado. Limpie con métodos húmedos o una aspiradora con filtro HEPA.

Protección ocular y de la piel: Use lentes de seguridad con protección lateral. Agregue goggles o protección facial cuando lo requieran los fragmentos proyectados o las salpicaduras. Use guantes adecuados para vidrio filoso, ropa de protección y calzado apropiado.

OFICINA PRINCIPAL
1800 E. Via Burton
Anaheim, CA 92806

INSPIRATION THROUGH STONE™

CONTACTO
(714) 821-5400
info@nsrstone.com

Protección respiratoria: Seleccione un respirador aprobado por NIOSH según la exposición evaluada cuando los controles de ingeniería no proporcionen protección suficiente. El uso obligatorio debe cumplir con un programa de protección respiratoria que incluya evaluación médica, pruebas de ajuste y capacitación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Loseta sólida de mosaico. Color: Varios. Olor: No se espera un olor característico del cuerpo de vidrio.

Solubilidad en agua: El cuerpo de vidrio es prácticamente insoluble durante el uso normal.

Inflamabilidad: El cuerpo de vidrio no mantiene la combustión. pH, viscosidad cinemática, presión de vapor, densidad relativa de vapor y coeficiente de partición: No aplican a la loseta sólida intacta durante el uso normal.

Punto de inflamación y límites inferior y superior de explosividad: No aplican al cuerpo de vidrio.

Punto de fusión, punto de ebullición, temperatura de autoignición y temperatura de descomposición: No disponibles.

Características de las partículas: Se suministra como loseta sólida. La fabricación genera polvo de tamaño de partícula variable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Se espera que el cuerpo de vidrio sea estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Reactividad y reacciones peligrosas: El ácido fluorhídrico ataca el vidrio. La exposición a sustancias químicas fuertes puede afectar los colorantes y el respaldo.

Condiciones que deben evitarse: Impactos, generación de polvo sin control, calentamiento extremo y cambios bruscos de temperatura.

Descomposición peligrosa: No se espera que el cuerpo de vidrio se descomponga durante el uso normal.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición: Inhalación del polvo de fabricación y contacto de polvo o fragmentos con los ojos y la piel. Es posible la ingestión accidental de fragmentos.

Efectos inmediatos: El polvo puede causar irritación mecánica, tos y molestias. Los fragmentos pueden causar cortaduras.

Efectos crónicos: Evite la exposición excesiva y repetida al polvo. El contenido de sílice cristalina es menor al 1% en peso. La sílice cristalina respirable suspendida en el aire presenta un peligro grave por inhalación. La IARC y el NTP reconocen la sílice cristalina como carcinógena para los seres humanos.

Evaluación de la mezcla: El cuarzo se declara en la sección 3. Datos numéricos de toxicidad y estudios de efectos específicos: No disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Manejo ambiental: Evite descargar el polvo o los lodos de fabricación en cuerpos de agua y drenajes.

13. INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

Deseche las losetas, los fragmentos, el polvo, los lodos y los empaques de acuerdo con la reglamentación local, estatal y federal aplicable. Mantenga los residuos contenidos para evitar cortaduras y polvo en el aire. Determine la clasificación de los residuos según el material, la contaminación y el proceso.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Descripción para envío: Loseta de mosaico de vidrio reciclado empacada.

OFICINA PRINCIPAL
1800 E. Via Burton
Anaheim, CA 92806

CONTACTO
(714) 821-5400
info@nsrstone.com

Mercancías peligrosas: No está clasificada como mercancía peligrosa para el transporte habitual del producto intacto.

Número ONU, designación oficial de transporte de la ONU, clase de peligro para el transporte y grupo de embalaje: No aplican.

Peligros ambientales durante el transporte: No se ha asignado una clasificación con base en la composición declarada. Transporte a granel: No aplica a las losetas empacadas.

Precauciones especiales: Asegure las cajas y las cargas. Proteja contra roturas. Las sustancias químicas suministradas por separado deben transportarse de acuerdo con sus propias clasificaciones.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Comunicación de peligros: La información de seguridad se proporciona con referencia a OSHA 29 CFR 1910.1200 y al título 8 de California, sección 5194.

Controles en el lugar de trabajo: Las normas federales y estatales aplicables al polvo y la sílice se aplican según la actividad laboral y la exposición. Un contenido bajo en el material no exime de aplicar controles de exposición en el lugar de trabajo.

Proposición 65 de California

⚠ **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sílice cristalina (partículas suspendidas en el aire de tamaño respirable), reconocida por el estado de California como causante de cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión: Septiembre de 2021.

Aviso de responsabilidad

La información de esta hoja de datos de seguridad se proporciona de buena fe y se considera exacta a la fecha de revisión. No se otorga ninguna garantía expresa ni implícita. Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios. Natural Stone Resources, INC. no controla las condiciones en las que se utiliza este producto. El comprador o usuario es responsable de determinar las condiciones adecuadas para su manejo y uso seguros.

OFICINA PRINCIPAL
1800 E. Via Burton
Anaheim, CA 92806

INSPIRATION THROUGH STONE™

CONTACTO
(714) 821-5400
info@nsrstone.com