HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

Identificador del Producto

Nombre del Material: Ladrillo (Brick)

Nombre Comercial: Ladrillo; Pavimento; La arcilla Y O Pizarras Ladrillo
Familia Química: Predominantemente Silicatos de Aluminio
Formula: Mezcla

Usos Relevantes Identificados de la Substancia o Mezcla y Usos Recomendados en su Contra

Uso Previsto: Material de construcción utilizado para apoyo estructural.

Detalles del proveedor de la Hoja de Datos de Seguridad

The Belden Brick Company
P.O. Box 20910
Canton, OH 44701-0910
Producto Apoyo Y Tecnicos Servicios 330-456-0031

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Aspecto:	Solido granular en forma de ladrillo; viene en una amplia gama de colores
Clasificación de Riesgo de la Substancia o Mezcla:	N/A
Palabra Clave:	Ninguna.
Declaración de Riesgo:	El polvo de ladrillo puede contener sílice cristalina, un producto químico que ha sido determinado por ciertas agencias que puede causar cáncer. Consulte la Sección 11 para obtener más información sobre los riesgos a la salud.
Pictogramas:	No aplicable.
Declaraciones de Precaución:	Ninguna.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

NOTA: Los compuestos que se enumeran a continuación, distintos de los silicatos de aluminio y cuarzo, solo deben de reportarse si se sabe que están presentes, si se encontraron mediante una prueba, O si se utilizan como una adición a una materia prima. Si no tiene estos datos, elimine los otros compuestos en esta lista.

Ingrediente	Numero de CAS	% en Peso
Silicatos de aluminio	Varios	50 – 85
Cuarzo	14808-60-7	Varia
Compuestos de cromo	Varios	0 – 3
Compuestos de manganeso	Varios	0 – 3
Compuestos de hierro como aditivos corporales granulares	Varios	0 – 3
Compuestos de calcio	Varios	0 – 3

Información Adicional: Los productos químicos mencionados anteriormente se proporcionan para fines de higiene industrial y del medio ambiente y no se pretende que representen especificaciones del producto. Esta información se ha compilado a partir de datos que se consideran fiables. Elementos tales como aluminio, arsénico, boro, calcio, cromo, cobalto, cobre, plomo, molibdeno, níquel, estaño, titanio, vanadio y zirconio pueden estar presentes en trazas. Los productos de ladrillo como se envían no presentan un riesgo de exposición.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los Primeros Auxilios

Contacto con los Ojos: Enjuague con agua abundante. Obtenga asistencia médica si la irritación continúa.

Contacto con la Piel: Lavar con agua y jabón. Si una reacción alérgica provoca una erupción que no sana en pocos días consultar a un médico. Trate las abrasiones como cualquier otra raspadura o cortada con desinfectantes y vendajes.

Ingestión: Ningún (no efecto agudo conocido).

Inhalación: Remover de la exposición a partículas suspendidas en el aire. Consulte a un médico si la respiración no vuelve a su normalidad.

Síntomas y Efectos Más Importantes Agudos y Retardados

Síntomas y Efectos de Exposición: Para obtener información sobre los posibles signos y síntomas de exposición, consulte la Sección 2 – Identificación de Riesgos y/o Sección 11 – Información Toxicológica.

Condiciones Medicas Agravadas por Exposición: La exposición excesiva al polvo puede agravar cualquier trastorno o enfermedad respiratoria existente. Posibles complicaciones o alergias que resulten en irritación de la piel, los ojos y las vías respiratorias pueden ocurrir por explosión excesiva a los polvos.

Recomendaciones para Atención Médica Inmediata y Tratamiento Especial Necesario

Notas para el Medico: Ninguna

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de Extinción: No aplicable

Peligros Especiales Derivados de la Substancia o Mezcla

Productos de Combustión Peligrosos: No hay datos disponibles

Riesgos de Incendio / Explosión: Los ladrillos que se envían no representan un riesgo de incendio o explosión.

Consejo a los Bomberos

Ninguno

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones y Equipo de Protección Personal

No aplicable.

Procedimientos de Emergencia

No aplicable.

Métodos y Material para Contención y Limpieza

No aplicable.

Procedimientos de Limpieza

No aplicable.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un Manejo Seguro

Minimizar la generación y acumulación de polvo. Evite respirar el polvo.

Condiciones para Almacenamiento Seguro, Incluyendo cualquier Incompatibilidad

Condiciones de Almacenamiento: Siempre apile y almacene ladrillos de manera estable para evitar riesgos de caídas.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Silicatos de Aluminio

OSHA PEL	15 mg/m^3
ACGIH TLV	10 mg/m^3

Cuarzo

OSHA PEL	0.05 mg/m^3
ACGIH TLV	0.025 mg/m^3 (respirable)

Compuestos de Cromo

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

OSHA PEL	No disponible
ACGIH TLV	No disponible

Compuestos de Manganeso

OSHA PEL	No disponible
ACGIH TLV	No disponible

Compuestos de Hierro como Aditivos Corporales Granulares

OSHA PEL	No disponible
ACGIH TLV	No disponible

Compuestos de Calcio

OSHA PEL	No disponible
ACGIH TLV	No disponible

Controles de Exposición

Controles de Ingeniería:	Proporcionar una ventilación adecuada para mantener la exposición por debajo del PEL de OSHA y TLV de ACGIH para cuarzo y otras substancias.
Equipo de Protección Personal:	Consulte las normas y reglamentos nacionales aplicables en la selección y uso del equipo de protección personal (PPE por sus siglas en ingles).
Pies:	El uso de zapatos con punta de acero se recomienda cuando se maneja el ladrillo.
Ojos y Cara:	Se deben de usar protectores faciales cuando se corta ladrillo.
Piel:	Use guantes y/o ropa de protección si se tienen abrasiones (raspaduras) o reacciones alérgicas.
Protección Respiratoria:	Para concentraciones en el aire que exceden el PEL de OSHA o el TLV de ACGIH use un respirador aprobado por NIOSH y/o MSHA.
Otros:	El use de métodos de aserrado en húmedo se recomienda en cualquier momento que los ladrillos deben de ser cortados.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico:	Solido Granular	**Color:**	Los ladrillos vienen en una amplia gama de colores
Olor:	Esencialmente sin olor	**Umbral de Olor:**	No hay datos disponibles
Molecular Formula:	Mezcla	**Peso Molecular:**	Mezcla

Solubilidad del Solvente:	No hay datos disponibles
Solubilidad en Agua:	Negligible
pH:	No hay datos disponibles
Punto de Fusión/Congelación (°C):	No hay datos disponibles
Punto de Ebullición (°C):	No hay datos disponibles

Coeficiente de Partición: (Método, pH, Punto final, Valor)
No hay datos disponibles

Temperatura de Descomposición (°C):	No hay datos disponibles
Velocidad de Evaporación (Gram/s):	No hay datos disponibles
Presión de Vapor (kPa):	No hay datos disponibles
Densidad de Vapor (g/ml):	No hay datos disponibles

Densidad Relativa: No hay datos disponibles
Viscosidad: No hay datos disponibles

Inflamabilidad:
- **Temperatura de Auto inflamación (Solido) (°C):** No hay datos disponibles
- **Inflamabilidad (Solido):** No hay datos disponibles
- **Punto de Inflamación (Liquido) (°C):** No hay datos disponibles
- **Limites Explosivos Superiores (Liquido) (% en Vol.):** No hay datos disponibles
- **Limites Explosivos Inferiores (Liquido) (% en Vol.):** No hay datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Los ladrillos que se envían no son reactivos
Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales de uso
Posibilidad de Reacciones Peligrosas:
- **Propiedades Oxidantes:** No hay datos disponibles
- **Materiales Incompatibles:** No hay datos disponibles
- **Productos de Descomposición Peligrosos:** No hay datos disponibles

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Efectos de la Exposición a Corto y Largo Plazo:

Corto Plazo
Los ladrillos que se envían no presentan riesgo de inhalación, ingestión o contacto. Sin embargo, operaciones tales como aserrado y molido pueden resultar en los siguientes efectos.

Ojos Pueden causar irritación por abrasión con polvo o virutas.

Piel: El polvo o las virutas de ladrillo pueden causar reacciones alérgicas en individuos hipersensibles; Pueden causar cortaduras y abrasiones en la piel.

Inhalación: El polvo o las virutas de ladrillo pueden causar congestión e irritación en los conductos nasales y respiratorios.

Ingestión: No se conocen efectos agudos.

Largo Plazo
La exposición excesiva a partículas respirables (polvo) durante un periodo prolongado de tiempo puede resultar en el desarrollo de enfermedades pulmonares tales como silicosis.

Información sobre los Efectos Toxicológicos
Información General: No se han investigado las propiedades toxicológicas de la formulación. La información de esta sección describe los riesgos potenciales de la sílice cristalina. El polvo de ladrillo puede contener sílice cristalina, un producto químico que ha sido determinado por ciertas agencias que causa cáncer. (Si el producto se vende en California agregar lo siguiente “y otros productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos de nacimiento y oros daños reproductivos”). La inhalación de polvo de ladrillo por encima de los niveles de exposición establecidos o recomendados debe evitarse mediante el uso de aserrado o moldeado en húmedo y/o el uso de un respirados aprobado por NIOSH y/o MSHA.

---

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Estado Carcinógeno: Las siguientes clasificaciones de carcinogenicidad para la sílice cristalina han sido establecidas por las siguientes agencias:

OSHA: No está regulado como un carcinógeno

IARC: Grupo 1 carcinógeno en humanos

NIOSH: Carcinógeno, sin más categorización

NTP: Conocido como carcinógeno

12. INFORMACION ECOLOGICA

No se conocen impactos ambientales.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Métodos de Tratamiento de Desechos: Elimine los desechos de acuerdo con todas las leyes y reglamentos aplicables. Deben tenerse en cuenta las disposiciones específicas del Estado y las disposiciones Comunitarias específicas. Se recomienda que se practique la minimización de desechos.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Este material no está regulado para su transporte como un material peligroso / articulo peligroso.

DOT: Los ladrillos que se envían no son materiales peligrosos de acuerdo a los reglamentos del DOT.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentos / Legislación de Seguridad, Salud y Medio Ambiente Específicos para la Substancia o Mezcla

RCRA Ladrillo en su forma sólida normalmente se considera un residuo no peligroso cuando se elimina o desecha, pero la reglamentación local puede variar, por lo tanto todos los desechos deben ser eliminados/reciclados/recuperados de acuerdo a las reglamentaciones ambientales federales, estatales y locales. El agua que contiene solidos de ladrillo, tales como derivadas de operaciones de aserrado en húmedo, también debe de eliminarse de acuerdo con la reglamentación ambiental federal, estatal y local. Los residuos de ladrillo no deben utilizarse como un agente de granallado.

EPCRA Sección 311/312: Los ladrillos que se envían no son un producto a reportar de acuerdo a la Sección 311/312.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

EPCRA Sección 313: Los ladrillos que se envían no están sujetos a los requisitos de reporte de la Sección 313, Inventario de Emisión de Sustancias Toxicas.

DOT: Los ladrillos que se envían no son materiales peligrosos de acuerdo a las reglamentaciones del DOT.

16. OTRA INFORMACION

The Belden Brick Company considera nuestro producto un “articulo” como se define en 30 CFR 1200(b)(g)(iv) y 40 CFR 372.38. Como artículo, no se requiere una Hola de Datos de Seguridad (SDS por sus siglas en ingles) y el producto está exento de todos los demás requisitos de comunicación de riesgo. OSHA requiere una SDS para el ladrillo porque ocasionalmente se aserra en seco. Nosotros recomendamos únicamente el aserrado en húmedo del ladrillo.

Fuentes de Datos: Los datos contenidos en esta SDS pueden haber sido obtenidos de fuentes internas confidenciales, proveedores de materias primas o de la literatura publicada.

Razones de la Revisión: MSDS convertida a SDS.

Preparada por: The Belden Brick Company

Esta SDS fue preparada con información creída ser precisa en el momento de su preparación y fue preparada y proporcionada de buena fe. Sin embargo, [Nombre de la Compañía] no asume ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud o idoneidad de dicha información y no se hace ninguna garantía expresa o implícita.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad