

BELDEN BRICK COMPANY
P.O. BOX 20910
CANTON, OHIO 44701-0910

DATOS SOBRE LA SEGURIDAD DE LOS MATERIALES EN LOS LADRILLOS

Para obtener más información llame a:
Safety & Health Manager 330-852-2424

Preparado el: 1°-09-91
Última Revisión: De febrero el 16 de '09

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: Ladrillo
Químico: Silicato de aluminio mezclado
Fórmula: Mezcla compuesta

SECCIÓN II - INGREDIENTES PELIGROSOS

Ingredientes	CAS #	% del Peso	Límites de Riesgo	
			OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV mg/m ³
Aluminosilicato	Varios	> 85	15	10
*Quartz (Cuarzo) (Sílice Cristalina)	14808-60-7	Varía	.1 (TWA) (respirable)	.025 (TWA) (respirable)

(EL LADRILLO PUEDE CONTENER UNA CONCENTRACIÓN BAJA DE OTROS ÓXIDOS.)

*LA ACGIH RECOMIENDA UNA CONCENTRACIÓN PERMISIBLE MÁXIMA DE 0.05 mg/m³ DE SÍLICE CRISTALINA RESPIRABLE, DETERMINADA POR MEDIO DE LA MUESTRA DE UN TURNO COMPLETO HASTA DE 10 HORAS DIARIAS, 40 HORAS SEMANALES.

SECCIÓN III - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / QUÍMICAS

Apariencia y Olor: Forma sólida, sin olor. Los ladrillos vienen en una amplia variedad de formas, con superficies en color.

Punto de Ebullición: NA **Índice de Evaporación (T=Ethyl Éter = 1)** **Gravedad Específica: H20=1: 2.6 (Aproximada)**

Porcentaje Volátil: NA **pH: NA**

Presión del Vapor: NA **Densidad del Vapor: NA** **Solubilidad en Agua: Insignificante**

SECCIÓN IV - PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

SECCIÓN V - REACTIVIDAD

Punto de inflamación: NA Peligros de Incendio y Explosión: NA

Método para la extinción de incendios: NA Reactividad: NA

Proceso Especial para Luchar contra Incendios: NA

Límite inflamable (% por Volumen en el aire): LEL- NA / UEL- NA

SECCIÓN VI - DATOS SOBRE LOS PELIGROS PARA LA SALUD

Los ladrillos, tal y como se envían, no representan peligros de inhalación o ingestión. Existe peligro en el contacto con partículas ó pedacitos voladores, bordes afilados o pies aplastados etc. Sin embargo, algunos procesos como aserrar o moler, pueden disparar partículas o pedacitos que podrían causar los siguientes efectos adversos:

EFFECTOS AGUDOS DE SOBRE EXPOSICIÓN:

Ojos: Puede causar irritación de leve a severa por abrasión con polvo o pedacitos pequeños.
Piel: Polvo o pedacitos de ladrillo pueden causar reacciones alérgicas. Sobre-exposición puede causar abrasiones.
Inhalación: Polvo o pedacitos de ladrillo pueden causar congestión e irritación nasal y respiratoria.
Ingestión: No hay conocimiento sobre efectos agudos

EFFECTOS CRÓNICOS DE SOBRE-EXPOSICIÓN:

Exposición excesiva a el polvo respirable de los ladrillos generado por aserrar, perforar, triturar o machacarlos, ó el creado por la limpieza y deshecho del polvo y sobrantes puede, a través de un período prolongado, resultar en el desarrollo permanente e irreversible de enfermedades pulmonares tales como silicosis, tuberculosis, o cáncer del pulmón. Cuanto más alto el contenido de sílice cristalina en el polvo, más grande el riesgo. Aspirar el polvo de los ladrillos puede asociarse con esclerodermia, heridas en el riñón y también agravar condiciones respiratorias existentes como bronquitis y enfisema.

Las clasificaciones carcinógenas aquí mencionadas de la sílice cristalina han sido establecidas por las siguientes agencias:

OSHA: No-regulada
IARAC: Carcinógena
NTP: Carcinógena

ADVERTENCIA: El polvo de los ladrillos contiene sílice cristalina, un químico que de acuerdo a las agencias IARC y NTP, causa cáncer. La inhalación del polvo de los ladrillos, por encima de los niveles establecidos o recomendados, se debe evitar mediante el uso de sierras de corte húmedo y/o el uso de respiradores aprobados por NIOSH y/o MSHA.

SECCIÓN VII - PRECAUCIONES PARA LA SEGURIDAD EN EL USO Y MANEJO

Protección Respiratoria: Provea ventilación adecuada para que el peligro se mantenga por debajo de los componentes mencionados en la Sección II, con los niveles de PEL's o TLV's establecidos.

Otro Equipo de Protección: Para concentraciones transmitidas a través del aire que excedan lo especificado por OSHA PEL ó ACGIH TLV, use respiradores aprobados por las agencias NIOSH y/o MSHA.

Otros controles: Ojos y Cara: Cuando se use la sierra para ladrillos, se deben usar protectores faciales. Gafas de protección que cubran los lados pueden ser requisito cuando los ladrillos estén siendo astillados o partidos o triturados con herramientas; ó en cualquiera otra actividad que suelte ó dispare partículas.
 Piel: Use guantes y/o ropa protectora, si experimenta cortadas, heridas ó reacciones alérgicas
 Otros: Se recomienda el uso de zapatos con puntas de acero protector al manejar los bloques.

SECCIÓN VIII - MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

Se recomienda el uso de la sierra de corte húmedo cuando se corten los ladrillos. Siempre amontone y almacene los ladrillos de una forma estable para evitar las caídas de los mismos.

SECCIÓN IX - PRIMEROS AUXILIOS Y ASISTENCIA MÉDICA

Piel: Lave con jabón y agua. Si aparecen brotes alérgicos que no sanen en pocos días, consulte con un médico. Trate abrasiones con desinfectantes y vendajes como se haría con cualquiera otra raspadura o cortadura.

Ojos: Enjuague con agua potable. Si la irritación continúa, consulte con el médico.

SECCIÓN X - OTRAS REGLAMENTACIONES

RCRASARA: Para desechar hay que tener en cuenta los reglamentos locales, estatales y federales.

Desechar ladrillos sólidos típicamente no se considera peligroso; pero los reglamentos locales, estatales y federales pueden variar y por lo tanto, todo desperdicio debe desecharse, reciclarse o, reprocesarse de acuerdo a las leyes federales, estatales y locales, y los reglamentos para el control ambiental. Igual con el desecho de las aguas que contengan ladrillos sólidos como lo que sobre al aserrar en húmedo. Los desperdicios no deben usarse como agente raspador o limpiador abrasivo.

DOT: Los ladrillos, como se envían, no son un producto que hay que reportar bajo la Sección 313 (Form R).

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN ADICIONAL

En Belden Brick consideramos nuestro producto un "artículo" como se define bajo el código 29CFR 1910.1200(b)(6)(V) and 1920.1200(c).

Este formulario MSDS fue preparado, y se suministra de buena fe, con información que en el momento de su elaboración se cree certera. Sin embargo, la Compañía Acme Brick no asume responsabilidad con respecto a la exactitud de tal información. Tampoco se expresa o sugiere ningún tipo de garantía.