



Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 08/28/2024

SECCIÓN 1: Identificación e información de la empresa

Nombre del producto: Tiza – Blanca, estándar
Código del producto: 10-321
Fabricante/ Proveedor: Roberts Consolidated Industries, Inc.
Dirección: 300 Cross Plains Blvd.
Dalton, GA 30721
Teléfono de emergencia: (800) 424-9300 (atención las 24 horas/CHEMTREC)
Información sobre el producto: (706) 277-5294
Uso recomendado: Trazar o marcar una línea de corte

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

Identificación de riesgos: Clasificación e indicación de peligro del GHS

Carcinogenicidad – Puede causar cáncer (pulmón) Categoría 1A, H350

Palabra de advertencia: ADVERTENCIA

Declaraciones de precaución

P201: Obtenga instrucciones especiales antes de usar.
P202: No lo use hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P280: Use guantes de protección y protección ocular.
P308 y P313: En caso de exposición comprobada o posible, acuda a un médico.
P405: Guarde el producto bajo llave.

Peligros no clasificados de otro modo o no cubiertos por el GHS:

Ojos: Puede causar irritación. El polvo de tiza es molesto y abrasivo para los ojos.

Piel: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación. Cuando el producto se utiliza según lo previsto, es poco probable que cause molestias.

Ingesta: La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal. La ingestión se considera una vía de entrada poco probable en entornos comerciales o industriales.

Inhalación: Puede provocar irritación de las vías respiratorias. Cuando el producto se utiliza según lo previsto, es poco probable que cause molestias.

Crónico: La exposición por inhalación repetida y prolongada al polvo de sílice cristalina por encima de los límites de exposición puede causar una enfermedad pulmonar crónica y retardada (silicosis). Cuando el producto se utiliza según lo previsto, los niveles de polvo no deben superar los límites de exposición. Consultar las Secciones 8 y 11.



Clasificaciones de peligrosidad:

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS): Salud 2*, Inflamabilidad 0, Reactividad 0*.
Efectos crónicos según la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA): Salud 2,

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Valor (%)	No. de CAS	No. de EC
Carbonato cálcico	99-99.9	471-34-1	207-439-9
Sílice (cuarzo cristalino)	1 0.1 - 1	14808-60-7	238-878-41

El carbonato cálcico puede contener sílice cristalina en niveles comprendidos entre el 0.1 % y el 1.0 % y varía de forma natural.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación: Retirar a la persona de la exposición y trasladarla inmediatamente al aire libre. Animar al paciente a sonarse la nariz para asegurarse de que las vías respiratorias estén despejadas. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Obtener ayuda médica si aparece tos u otros síntomas.

Contacto con la piel: Humedecer primero la ropa para minimizar la generación de polvo y, a continuación; retirar la ropa y el calzado contaminados.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Lavar la zona afectada con agua (y jabón si se dispone de él).

En caso de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos: No frotar los ojos, el roce puede causar abrasiones. Enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando cada tanto los párpados superior e inferior. Busque asistencia médica.

Ingesta: Lavar la boca con abundante agua. Busque asistencia médica.

Consejos adicionales: Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico tratante.

SECCIÓN 5: Medidas para evitar incendios

Medios de extinción adecuados: La sustancia es incombustible.

Explosión: No hay información.

Peligros específicos: No se considera un riesgo de incendio significativo, pero los recipientes pueden arder y liberar monóxido y dióxido de carbono.

Equipos de protección especial para bomberos: Como con cualquier incendio, usar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, con aprobación MSHA/NIOSH (o equivalente) y un equipo de protección completo.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

Precauciones personales: Llevar equipo de protección individual adecuado según se especifica en la Sección 8.

Precauciones ambientales: No permitir que este material se libere al ambiente sin los permisos gubernamentales adecuados.

Métodos de limpieza: Recuperar el producto siempre que sea posible. Evitar generar polvo al barrer/palear. De ser necesario, humedecer el material con agua para evitar que se genere polvo. Recoger y depositar en un contenedor adecuado para su recuperación o eliminación. Cumplir la normativa OSHA aplicable (29 CFR 1910.120).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento: Almacenar este producto en un recipiente bien cerrado, en un lugar seco y bien ventilado, alejado de sustancias incompatibles.

Manipulación: Evitar crear o respirar polvo. Practicar una buena higiene personal (lavarse las manos, etc.) después de utilizar este producto. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Material de empaque: No hay información.

Límite de exposición 8 horas TWA₁ (mg/m³)

No. CAS	del componente	% por peso	Límite de exposición 8 horas TWA ₁ (mg/m ³)		
			OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL
Carbonato cálcico	471-34-1;	99-99.9	15 ₂ 5 ₃	10 ₂	10 ₂ 5 ₃
(Piedra caliza)	(1317-65-3)				
Sílice-cristalina	14808-60-7	0.1-1.0	0.05 ₃	0.025 ₃	0.05 ₃
Cuarzo ₄					

¹ TWA = Media ponderada en el tiempo.

² Polvo total.

³ Polvo respirable.

⁴ El carbonato cálcico puede contener sílice cristalina en niveles comprendidos entre el 0.1 % y el 1.0 % y varía de forma natural.

SECCIÓN 8: Control de exposición y protección personal

Pautas de exposición

Exposición y controles técnicos: Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben disponer de agua potable para lavarse los ojos y la piel. Utilizar una ventilación general (o exterior) suficiente. Si las concentraciones de polvo en el aire superan los límites citados en la Sección 8, debe utilizarse ventilación local por aspiración.

Equipo de protección personal:

Protección de las manos: Usar guantes de protección.

Protección para los ojos: En caso de viento o de posible contacto con los ojos, utilice gafas de protección o gafas para productos químicos.

Medidas de higiene: Lave las prendas contaminadas antes de reutilizarlas.

Controles de exposición ambiental: No hay información.

Protección de las vías respiratorias: Cuando los controles de ingeniería no sean suficientes para reducir la exposición, solicitar asesoramiento profesional antes de seleccionar y utilizar un respirador. Seguir la normativa sobre mascarillas de respiración de la OSHA que se encuentra en 29CFR 1910.134 o en la norma europea EN 149. Utilizar siempre un respirador aprobado por NIOSH o por la norma europea EN 149 cuando sea necesario.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Polvo
Color:	Blanco puro
Olor:	Inoloro
pH (en sólidos al 10%):	8.5-9.5
Punto/rango de ebullición:	No hay información disponible.
Punto/rango de fusión:	Se descompone a 1,517 °F (825°C).
Punto de incendio:	No hay información disponible.
Tasa de evaporación:	No hay información disponible.
Densidad del vapor:	No hay información disponible.
Solubilidad en agua:	<0.0002 (Rastro)
Propiedades explosivas:	No hay información disponible.
Propiedades de oxidación:	No hay información disponible.
Presión del vapor:	No hay información disponible.
Densidad relativa (H ₂ O=1):	2.70-2.71
Viscosidad:	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable a temperaturas y presiones normales.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de calcio.

Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes, ácidos, aluminio, flúor, magnesio

Condiciones que deben evitarse: Materiales incompatibles, humedad.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nota: Los efectos toxicológicos descritos en esta sección son los que cabría esperar basándose en los datos de los componentes de este producto.

Toxicidad grave: Carbonato cálcico (CAS# 471-34-1): Prueba de Draize, conejo, ojo: 750 ug/24H Severo; Prueba de Draize, conejo, piel: 500 mg/24H Moderado; Oral, rata: LD50 = 6,450mg/kg.

Inhalación: Sílice (cuarzo cristalino) Humano: LCLo: 300 µg/m³/ la exposición intermitente durante un período de 10 años produjo efectos en el sistema pulmonar.

Contacto con la piel: (Carbonato cálcico) Conejo: 500mg administrados durante 24 horas produce irritación

moderada de la piel. **Contacto con los ojos:** (Carbonato cálcico) Conejo: 0.750 mg administrados durante 24 horas

produjeron irritación grave. Ingesta: (Carbonato cálcico) Rata: LD₅₀: 6,450 mg/kg

Toxicidad crónica/Carcinogenicidad: La exposición por inhalación repetida y prolongada a polvo de sílice cristalina por encima de los límites de exposición puede causar una enfermedad pulmonar crónica (silicosis). Cuando el proyecto se utiliza según lo previsto, los niveles de polvo no deben superar los límites de exposición.

Cuarzo: sílice cristalina:

La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ha designado esta sustancia como Grupo 1, "cancerígena para los seres humano".

El Programa Nacional de Toxicología (NTP) ha designado esta sustancia: Grupo K "conocido como carcinógeno humano".

La Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH) ha designado esta sustancia como A2; presunto carcinógeno humano.

El agente es carcinógeno en animales de experimentación a niveles de dosis, por vía de administración, en sitios de tipo(s) histológico(s) o por mecanismo(s) considerado(s) relevante(s) para la exposición de los trabajadores. Los estudios epidemiológicos disponibles son contradictorios o insuficientes para confirmar un mayor riesgo de cáncer en humanos expuestos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Bioacumulación: No hay información.

Efectos de ecotoxicidad: No hay información.

La piedra caliza (compuesta principalmente de carbonato cálcico) no está clasificada como "contaminante tóxico" ni como "sustancia peligrosa en virtud de la legislación comunitaria" en virtud de las secciones 307 y 311 de la Ley de Aguas Limpias de Estados Unidos.

SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho

Los desechos de residuos de este producto no son residuos peligrosos según la Normativa de la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) de los Estados Unidos.

La eliminación en vertedero puede ser aceptable.

Consulte a un experto sobre la eliminación del material recuperado para cumplir la normativa estatal, provincial o local.

SECCIÓN 14: Información de transporte

DOT DEPARTAMENTO DE TRASPORTE DOT: Sin reglamentación

ADR/RID: Sin reglamentación

IMDG: Sin reglamentación

ICAO/IATA: Sin reglamentación

SECCIÓN 15: Información regulatoria

DOT DEPARTAMENTO DE TRASPORTE Normativa federal

OSHA: Los ingredientes figuran en la lista de contaminantes atmosféricos (29 CFR 1910.1000).

Peligroso según la definición de la Norma de Comunicación de Peligros (29 CFR 1910.1200).

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas): Todos los componentes de este producto figuran en el inventario TSCA.

CERCLA: Sustancia peligrosa, (40 CFR 302.4): No mencionado.

Sustancia extremadamente peligrosa (40 CFR 355): No mencionado.

Categoría de peligro SARA: Este producto ha sido revisado de acuerdo con las "Categorías de Peligro" de la EPA promulgadas bajo las Secciones 311 y 312 de la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA Título III) y se considera, bajo las definiciones aplicables, que cumple con la siguiente categoría:

"Un peligro inmediato (agudo) y crónico para la salud".

Sustancias químicas sujetas a los requisitos de información de la Sección 313 o el Título III de SARA y 40 CFR Parte 372: Ninguno.

REGULACIONES ESTATALES:

"Ley de aplicación de la legislación sobre agua potable y sustancias tóxicas" de California de 1986 (Proposición 65)

Este producto contiene los siguientes materiales regulados por la Proposición 65 que el Estado de California conoce como causantes de cáncer o daños reproductivos. Las cantidades típicas indicadas son el resultado de su presencia natural en las materias primas con las que se elabora este producto. Sílice-cuarzo cristalino igual o inferior al 1,0 por ciento

WHIMS DE CANADÁ: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Controlados (CPR), y la HDS contiene toda la información requerida por el CPR.

SECCIÓN 16: Información adicional

El contenido y el formato de esta HDS son conformes a la Norma de Comunicación de Peligros (29 CFR 1910.1200); el CPR de Canadá; el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) y la Directiva 1999/45/CE de la Comisión EEC, y el Reglamento 1907/2006/CE de la Comisión EEC (REACH) Anexo II.

Fecha de revisión: 08/28/2024