HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)

MASILLA PARA TRATAMIENTO DE JUNTAS ETERCOAT.

Versión: V1 Fecha de revisión 31/10/22

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

Información del Fabricante	Eternit Colombiana S.A. Oficinas Corporativas: Cra 7 N° 26 -20 Piso 16 Planta Muña: Km. 1 vía Silvana PBX: (571) 7306900 - 3238100 Línea: 018000115660 A.A.4256 Bogotá, D.C. - Colombia Sitio Web: www.eternit.com.co	
Información del Producto	Producto(s)	Etercoat
	Nombre Común	Masilla para tratamiento de juntas
	Sinónimos	Fiber cement Joint Compound
	Usos	Masilla para tratamiento de juntas en paneles de fibrocemento

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Descripción General de Emergencias	No se espera que este producto genere peligros durante el uso normal por su estado físico pastoso, una vez seca las partículas quedan encapsuladas en una matriz polimérica que no permite su liberación. Sin embargo la exposición a altos niveles de polvo generado por el corte, manipulación y demás actividades de los procesos constructivos puede causar irritación de la piel, ojos, nariz, garganta o del tracto respiratorio superior. La aspiración repetida y prolongada al polvo respirable puede causar enfermedades pulmonares.
Efectos Potenciales Para la Salud	
Agudos	
Inhalación	La exposición al material particulado por procesos de pulido posteriores a la aplicación del producto puede irritar los ojos, la piel, la nariz, la garganta y el tracto respiratorio superior. Después de la inhalación excesiva se puede presentar dificultad al respirar. Las personas expuestas prolongadamente a grandes cantidades de material particulado suspendido en el aire, proveniente del corte, transformación o pulido de estos productos, pueden presentar enfermedades respiratorias.(consulte la sección sobre efectos crónicos a la salud)
Ojos	El polvo puede causar irritación con una sensación similar a la de cuerpo extraño en los ojos.
Piel	El contacto prolongado y continuo con la piel, puede causar irritación.
Ingestión	Evite la ingestión de este producto. La ingestión puede causar molestias gastrointestinales.
Crónicos (Prolongados)	
Consulte la sección 11 (Información Toxicológica), para obtener información adicional. El sistema respiratorio puede resultar afectado por la exposición prolongada y repetida a material particulado suspendido en el aire, generado durante los procesos de corte, transformación o pulido de los productos.	
Enfermedades Agravadas por la Exposición.	El contacto con la piel, puede agravar las enfermedades preexistentes como la dermatitis. Las enfermedades pulmonares preexistentes (ej. asma, bronquitis, etc.), también pueden ser agravadas por la exposición al polvo generado durante los procesos de corte o transformación de los productos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Tipo de producto	Mezcla pastosa
Descripción química	

Componente	Número CAS
Emulsión Acrílica Estirenada	No Disponible
Sílice	14808-60-7

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Inhalación	En caso de presentar sensación de dificultad respiratoria por exposición a material particulado suspendido en el aire, aléjese del área y vaya a un lugar al aire libre. Notifique al personal encargado y consulte a un médico.
Ojos	En caso de presentar sensación de cuerpo extraño en los ojos, evite frotar los ojos y acuda a una fuente para lavar sus ojos con abundante agua limpia durante al menos, 15 minutos. Si las molestias persisten, consulte a un médico.
Piel	En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada con agua limpia y jabón. Si persisten las molestias, consulte a un médico.
Ingestión	Lávese las manos antes de consumir los alimentos; evite consumir alimentos en áreas donde se manipule o se utilice el producto. En caso de presentar molestias gastrointestinales por ingestión accidental, consulte a un médico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

Riesgos generales de incendio	Los productos no son inflamables y no generan combustión.
Medios de extinción de incendios	Agua o medios apropiados de extinción de incendios para el fuego circundante.
Procedimientos especiales para la extinción de incendios	Use el equipo de protección personal apropiado.
Peligros inusuales de incendio y explosión	Ninguno conocido.
Productos de combustión peligrosos	Ninguno conocido.

Punto de inflamación	No resuelto	Auto ignición	N/A
Método utilizado	N/A	Clasificación de inflamabilidad	N/A
Límite inflamable superior	No resuelto		
Límite inflamable inferior	No resuelto	Velocidad de combustión	N/A

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

Contención	No aplican precauciones especiales. Use el equipo de protección personal apropiado. Ver la Sección 8.
Limpieza	Use los procedimientos normales de limpieza secos para recoger la mayor cantidad de material antes que el material seque, posteriormente lavar con agua. No aplican precauciones especiales.
Eliminación	Cumpla todas las normativas locales. Nunca descargue derrames grandes de material directamente en las tuberías de alcantarillado ni en aguas superficiales

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.	
Manipulación	Evite el contacto con la piel, ojos y demás tejidos. Use el equipo de protección personal apropiado (Ver la Sección 8). Reduzca al mínimo la generación y acumulación de polvo. Evite inhalar el polvo. Use la protección respiratoria apropiada contra el polvo. Aplique buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.
Almacenamiento	Almacene el producto en un área fresca, seca y ventilada, lejos de las fuentes de calor, humedad y otros materiales incompatibles (ver la Sección 10).

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.	
Controles de Exposición	Si las operaciones del usuario generan polvo durante los procesos de corte, transformación, pulido u otros, utilice preferiblemente herramientas manuales como rayador o serrucho de diente grueso; en caso de utilizar herramientas eléctricas, estas deben ser de baja velocidad, dotadas de cuchillas de corte con dientes gruesos para evitar la producción de polvo fino y dotadas de sistemas de aspiración o captación de polvo. El corte o transformación de productos, debe hacerse en zonas abiertas y con buena ventilación natural. En sitios donde la ventilación general es inadecuada, use cerramientos de proceso, ventiladores de extracción locales, aspiración o demás controles de ingeniería para mantener los niveles de polvo por debajo de los límites de exposición permisibles. Use el equipo de protección personal apropiado.
Equipo de Protección Personal.	
Protección Respiratoria	Cuando las concentraciones de polvo generado por procesos posteriores de pulimiento o acabado y estos superen las guías de exposición laboral, siempre tenga en cuenta las siguientes medidas de prevención: • Use elementos de protección respiratoria contra polvo con etiqueta de aprobación por NIOSH/MSHA N, R o P 100 o su equivalente. • Mantenga un nivel adecuado de ventilación y circulación de aire. • Advierta a las otras personas que se encuentran en el área. • Recomendaciones NIOSH para la sílice cristalina (fracción respirable); concentración en aire: o HASTA 0,5 mg/m3: respirador purificador de aire con filtros para partículas de alta eficiencia. o HASTA 1,25 mg/m3: Respirador purificador de aire eléctrico con filtros para partículas de alta eficiencia, o respirador con fuente da aire (SAR) en modo de flujo continuo. o HASTA 2,5 mg/m3: Respirador purificador de aire para cara completo con filtros para partículas de alta eficiencia, o respirador purificador de aire eléctrico con ajuste hermético y filtro para partículas de alta eficiencia. o HASTA 25 mg/m3: Presión positiva SAR. En los casos en que las condiciones laborales exigen el uso de un respirador, se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos establecidos por OSHA´s 29 CFR1910.134 y ANSI Z88.2
Ojos	Use protección ocular, anteojos de seguridad o gafas de seguridad, para evitar el posible contacto con los ojos.
Piel	Use guantes y ropas protectoras para controlar el contacto del producto con la piel, durante las actividades de manipulación, aplicación y demás procesos típicos de la utilización del producto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado Físico	Sólidos en dispersión	Riesgo de Incendio y Explosión	Ninguno
Viscosidad	55000 ± 5000 cP	Contracción	Max. 6.99%
Tiempo de Endurecimiento	Variable	Punto de Ebullición	No determinado
Presión de Vapor a 20°C	No resuelto	Punto de Fusión	No aplica
Gravedad Especifica	1.30 – 1.40	Punto de Ignición	No determinado
Rango de pH A 25°C	8 – 9	Punto de Congelación	No determinado
Tamaño de Partículas	Variable	Peso molecular	Mezcla
Agrietamiento	Ninguno	Olor	Levemente aromático
Resistencia a Productos Químicos	No se debe utilizar pinturas base solvente, ni mezclar con solventes orgánicos o compuestos que los posean	Contenido COV	No determinado
Peligro General de Incendio	Es poco probable que arda	Porcentaje Volátil	No determinado

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUIMICA.

Estabilidad	Estable.
Condiciones que se Deben Evitar	Ninguno conocido.
Incompatibilidad	Ninguno conocido.
Polimerización Peligrosa	Ninguno conocido.
Descomposición Peligrosa	Ninguno conocido.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Sílice cristalina: La exposición se puede presentar al inhalar material particulado suspendido en el aire, proveniente de los lugares de trabajo donde se efectúan procesos de corte, transformación o pulido del producto. La exposición al material particulado con sílice cristalina en altas concentraciones y durante un tiempo prolongado, puede producir enfermedades pulmonares y cáncer.

CARCINOGENICIDAD Y CLASIFICACIÓN DE INGREDIENTES:

Material	IARC	NTP	ACGIH	CAL- 65
Sílice cristalina	1	1	A1	Enlistada

IARC: Carcinógeno del Grupo 1, NTP: Conocido como carcinógeno humano. El porcentaje en peso de la sílice cristalina dado representa el cuarzo total y no la fracción respirable. El porcentaje en peso de la sílice respirable no ha sido medido en este producto.

NTP – National Toxicology Program [Programa Nacional Toxicológico (Departamento de Servicios de Salud y Humanos, Servicio de Salud Pública, NIH/NIEHS)]: 1 – Se conoce como carcinógeno.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales): A1 – Confirmado como carcinógeno

CAL-65 – Proposición 65 de California "Productos químicos que el Estado de California ha identificado como causantes de cáncer"

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Toxicidad Ambiental	Este producto no tiene efecto adverso en la ecología bajo las condiciones recomendadas de uso y disposición.
Valor de Ecotoxicidad	No se dispone de información.
Persistencia / Propiedades de degradación	No se dispone de información.
Bioacumulación	No se dispone de información.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Elimine el material de acuerdo con las leyes y locales. Nunca descargue el material directamente en las tuberías de alcantarillado ni en aguas superficiales. Consulte a las agencias normativas ambientales para obtener asesoramiento sobre las prácticas aceptables de eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

No es un material peligroso para el transporte. No está clasificado ni reglamentado.

Nombre de Embarque	Igual al nombre del producto
Clase de Peligro	No está clasificado
UN/NA #	Ninguno, no está clasificado.
Grupo de Embalaje	Ninguno
Etiquetas Necesarias	No aplica

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN NORMATIVA

Todos los ingredientes de este producto están incluidos en el Inventario de Sustancias Químicas para la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificaciones NFPA:		0 = Riesgo mínimo
Salud: 1		1 = Riesgo leve
Incendio: 0		2 = Riesgo moderado
Reactividad: 0		3 = Riesgo serio
		4 = Riesgo grave

La información contenida en este documento aplica a este material específico en la forma suministrada. El usuario es responsable verificar por sí mismo la idoneidad y la integridad de esta información para su propio uso particular.

Información de revisión
Fecha de creación: 31/10/22
Fecha de revisión: 31/10/22
Razón de revisión:

Eternit Colombiana S.A. considera que la información contenida en este documento es exacta; no obstante, no ofrece ninguna garantía sobre tal exactitud y no asume ninguna responsabilidad relacionada al uso de la información que se encuentre en la presente hoja.