

SECCIÓN 1. Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto	AISLAMIENTO DE LANA DE FIBRA DE VIDRIO ETERBOARD®
1.2. Otros medios de identificación	Manta/rollo/boque de lana de fibra de vidrio, tubo de lana de fibra de vidrio, tablero/losa/hoja de lana de fibra de vidrio.
1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones	Aislamiento término, aislamiento acústico, protección contra fuego.
1.4. Datos sobre el comercializador	Eternit Colombiana S.A. Planta Muña: Km. 1 vía Silvania Planta Barranquilla: Vía 40 Carrera 67 Zona Industrial Loma 3 Planta Yumbo: Puerto Isaac Km 15 www.eternit.com.co
1.5. Número de teléfono para emergencias	PBX: (571) 7306900 - 3238100 Línea: 018000115660

SECCIÓN 2. Identificación del peligro o peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

Físicos:	No es una sustancia o preparado peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA), o no clasificado bajo el SGA.
Salud Humana:	No es una sustancia o preparado peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA), o no clasificado bajo el SGA.
Peligro Ambiental:	No es una sustancia o preparado peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA), o no clasificado bajo el SGA.

2.2. Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos los consejos de prudencia

- **Palabra de Advertencia:** NO APLICA
- **Indicación de Peligro.** NO APLICA
- **Consejos de Prudencia.** NO APLICA

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

El aislamiento de fibra de vidrio, una vez instalada, no es una fuente de polvo y no se conoce que cause cualquier efecto a la salud. La manipulación, remoción o instalación del producto puede producir algo de polvo, pero es probable que haya exposición también por otros materiales de construcción y polvo en general. Los usuarios por tanto deben estar informados para tener en cuenta estas otras exposiciones cuando se realice manipulación, remoción o instalación del aislamiento de fibra de vidrio.

El producto está diseñado para altas temperaturas (177°C), puede liberar gases (dióxido de carbono, formaldehído, aminas, irritantes para los ojos, nariz y garganta durante el calentamiento inicial. En espacios confinados o áreas pobremente ventiladas, use respiradores con suministro de aire durante el primer ciclo de calentamiento. La inhalación de una cantidad excesiva de polvo del producto puede causar temporalmente malestar en el tracto respiratorio superior y/o congestión.

La picazón en la piel puede ser un síntoma que experimenten algunas personas por la manipulación del aislamiento de fibra de vidrio, puede ser tratado con un lavado con abundante agua tibia y jabón en el área afectada. Los ojos también pueden experimentar disconfort si se exponen al polvo, para esto deben lavarse con abundante agua.

Versión	Fecha elaboración	Fecha cambio
02	08/08/2023	

SECCIÓN 3. Composición/ información sobre los componentes

Nombre producto	CAS	Composición
Filamentos de fibra de vidrio continuos, no respirables.	65997-17-3	60%-95%
Polímero acrílico curado		5%-40%

El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenido como un secreto comercial para aplicar a un grupo de productos sustancialmente similares.

Comentarios:

Los otros componentes del producto no son peligrosos y corresponden a una pequeña cantidad que no se encuentra regulada. Estos componentes no contienen sustancias ni impurezas que puedan afectar la clasificación de este producto.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios**

- **Inhalación:** Mover a la víctima al aire fresco. Si los síntomas persisten, consultar al médico.
- **Contacto con la 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.
- **Contacto con los ojos:** No frotar o rascar los ojos. Lavar inmediatamente con abundante agua. Luego del lavado inicial, remover los lentes de contacto y continuar lavando por 15 minutos más. Si la irritación persiste, consultar al médico.
- **Ingestión:** La ingestión de este material es improbable. Enjuague los dientes con agua y beba agua para remover las fibras de la garganta. Si los síntomas persisten, consultar al médico.

4.2. Síntomas/ efectos más importantes, agudos o retardados

- **Signos y síntomas de exposición por inhalación:** Los estudios de Laboratorio han demostrado que este producto es soluble en los fluidos del cuerpo (biosoluble), y no causa fibrosis, cáncer o cualquier otro efecto adverso en la salud, por cualquier ruta que ingrese al cuerpo.
- **Signos y síntomas de exposición por contacto con los ojos:** El polvo y las fibras de este producto pueden producir irritación mecánica en el tracto respiratorio superior.
- **Signos y síntomas de exposición por absorción a través de la piel:** El polvo y las fibras de este producto pueden producir irritación mecánica en el tracto respiratorio superior.
- **Signos y síntomas de exposición por ingestión:** Los estudios de Laboratorio han demostrado que este producto es soluble en los fluidos del cuerpo (biosoluble), y no causa fibrosis, cáncer o cualquier otro efecto adverso en la salud, por cualquier ruta que ingrese al cuerpo.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento

- Ninguna conocida.

Versión	Fecha elaboración	Fecha cambio
02	08/08/2023	

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción apropiados**

Si hay fuego en los alrededores, cualquier medio de extinción puede ser usado (dióxido de carbono, agua, rocío de agua, polvo químico seco. Usa rocío de agua para enfriar los contenedores y las áreas cercanas al lugar de almacenamiento.

5.2. Peligros específicos del producto químico

No inflamable. No hay riesgo de incendio o explosión. Los aglutinantes de resina y los revestimientos pueden descomponerse, arder sin llama o arder en caso de incendio o si se calientan a más de 300°C.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

No se requieren.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia**

El personal directamente involucrado en la limpieza debe utilizar el equipo de protección personal descrito en la sección 8 para prevenir irritación en la piel y en los ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Si el producto está roto o suelto, sellar y minimizar la liberación de partículas.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Reúse cuando sea posible o coloque en un lugar dentro de bolsas plásticas para disposición final. Limpiar el área para evitar la dispersión de cualquier fibra irritante usando barrido en húmedo o equipos con micro filtros de vacío. de acuerdo con la legislación local.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

La manipulación, instalación o remoción del producto puede resultar en algunos polvos o fibras en el ambiente; minimizar el contacto con ojos y piel y la inhalación durante la manipulación, instalación o remoción. Observar buenas prácticas de higiene personal incluyendo el lavado de manos antes de comer. Retirar el equipo de protección personal antes de ingresar a las áreas de alimentos. El aislamiento de fibra de vidrio, una vez instalado, no desprende polvo o fibras, y no causa ningún efecto a la salud.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Almacene en contenedor cerrado, en un área fresca, seca, lejos de los alimentos. Asegurar los paquetes y sellar adecuadamente, proteger del daño físico, sellas cuando no esté en uso. Evitar almacenar bajo la luz directa del sol por largos periodos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal**8.1. Parámetros de control**

Límite de exposición permisible: NO ESTABLECIDO.

8.2. Controles técnicos apropiados

Durante la instalación de este producto, no se requiere ventilación especial. Sin embargo, si hay polvo en un espacio confinado, se debe considerar ventilación local exhaustiva. Para situaciones de manipulación continua de este producto puede necesitarse ventilación, esto debe evaluarse y donde se probable que existan altos niveles de fibras, se deben considerar sistemas de ventilación. Las prácticas de trabajo deben minimizar la liberación y la exposición a polvo / fibras. Manejar herramientas que generen la menor cantidad de polvo y fibras. Si las herramientas de poder se usan

Versión	Fecha elaboración	Fecha cambio
02	08/08/2023	

directamente en el producto, se recomienda tener sistemas colectores de polvo. Las áreas de trabajo deben ser limpiadas regularmente con vacío o barrido en húmedo.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

- **Protección respiratoria:** Cuando manipule aislamiento de fibra de vidrio, particularmente durante trabajos en espacios cerrados o pobremente ventilados, utilizar respirador de partículas tipo P100 y en espacios abiertos o ventilados utilizar mascarilla para material particulado tipo N95.
- **Protección de las manos:** Lavar con agua y jabón al terminar el trabajo o antes si lo considera necesario. Usar guantes de protección conforme a la actividad a realizar.
- **Protección de los ojos:** Cuando la manipulación del aislamiento de fibra de vidrio, particularmente la manipulación de espacios cerrados o débilmente ventilados como espacios en el techo o elevaciones, el contacto con el polvo o fibras puede ocurrir, usar monogafas de seguridad.
- **Protección del cuerpo y la piel:** Usar ropa confortable y suelta. El contacto directo con la piel puede ser minimizado vistiendo ropa de trabajo normal, que cubra la cabeza. La ropa de trabajo debe ser lavada regularmente y de manera separada con la otra ropa.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Estado físico: • Color: • Olor: • Punto de fusión/punto de congelación: • Punto de ebullición o punto inicial e intervalo de ebullición: • Inflamabilidad: • Límite inferior y superior de explosión/inflamabilidad: • Punto de inflamación: • Temperatura de ignición espontánea: • Temperatura de descomposición: • pH: • Porcentaje de volátiles: • Presión de vapor: • Densidad relativa (Agua =1): • Densidad del vapor relativa (Aire = 1): • Solubilidad en agua: • Rata de evaporación: | <p>Sólido</p> <p>Amarillento</p> <p>Usualmente inodoro, pero puede tener un leve olor a amina</p> <p>704°C</p> <p>NO APLICA</p> <p>NO APLICA</p> <p>NO APLICA</p> <p>NO APLICA</p> <p>NO APLICA</p> <p>NO APLICA</p> <p>>300°C</p> <p>NO APLICA</p> <p><1%</p> <p>NO APLICA</p> <p>Variable</p> <p>NO APLICA</p> <p>Insoluble</p> <p>NO APLICA</p> |
|--|--|

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- | | | |
|-------|--|---|
| 10.1. | Reactividad: | La resina de curado es estable y permanece intacta durante toda la vida útil del producto bajo condiciones atmosféricas normales. |
| 10.2. | Estabilidad química: | Estable. |
| 10.3. | Posibilidad de reacciones peligrosas: | Ninguna. |

Versión	Fecha elaboración	Fecha cambio
02	08/08/2023	

10.4.	Condiciones que deben evitarse:	Ninguna conocida.
10.5.	Materiales incompatibles:	Ninguno conocido. Sin embargo, los aglutinantes de resina pueden ser atacados por ácidos, bases o solventes basados en este tipo de sustancias.
10.6.	Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno conocido.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

- 11.1. Información sobre las posibles vías de exposición**
- **Ingestión:** No se espera que sea una vía de exposición.
 - **Piel:** Por exposición prolongada puede causar irritación.
 - **Ojos:** Por exposición prolongada puede causar irritación.
 - **Inhalación:** Por exposición prolongada puede causar irritación a nivel de la nariz, garganta y tracto respiratorio superior.
- 11.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**
Consulte la sección 4.2.
- 11.3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**
A corto plazo el polvo y las fibras pueden ocasionar irritación mecánica que puede causar temporalmente picazón o disconfort en las áreas expuestas como ojos, pie y tracto respiratorio superior. Los estudios de Laboratorio han encontrado que este producto es soluble en los fluidos del cuero (biosoluble), y esto no causa fibrosis, cáncer o cualquier otro efecto adverso en la salud independiente de la ruta de ingreso al organismo.
- 11.4. Medidas numéricas de toxicidad**
- | | |
|--|--------------------------|
| • Toxicidad aguda: | Consulte la sección 4.2. |
| • Corrosión/ irritación cutánea: | Consulte la sección 4.2. |
| • Lesiones oculares graves/ irritación ocular: | Consulte la sección 4.2. |
| • Sensibilización respiratoria o cutánea: | Consulte la sección 4.2. |
| • Mutagenicidad en células germinales: | NO DISPONIBLE |
| • Carcinogenicidad: | NO CLASIFICADO |
| • Toxicidad para la reproducción: | NO DISPONIBLE |
| • Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición única: | NO DISPONIBLE |
| • Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposiciones repetidas: | NO DISPONIBLE |
| • Peligros por aspiración: | NO DISPONIBLE |
- 11.5. Efectos interactivos**
NO DISPONIBLE
- 11.6. Otra información**
NINGUNA CONOCIDA

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

- | | | |
|-------|---------------------------------------|--|
| 12.1. | Toxicidad: | Ni las materias primas ni el producto terminado contiene productos que afecten la capa de ozono. |
| 12.2. | Persistencia y degradabilidad: | No hay evidencia de efectos dañinos en la información disponible. |
| 12.3. | Potencial de bioacumulación: | No hay evidencia de efectos dañinos en la información disponible. |

Versión	Fecha elaboración	Fecha cambio
02	08/08/2023	

- 12.4. **Movilidad en el suelo:** No hay evidencia de efectos dañinos en la información disponible.
- 12.5. **Otros efectos adversos:** No hay evidencia de efectos dañinos en la información disponible.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de productos

- 13.1. **Métodos de eliminación**
Elimine el material de acuerdo con las leyes 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 relativa al transporte

- | | |
|--|-------------|
| 14.1. Número UN: | NO REGULADO |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | NO REGULADO |
| 14.3. Clase(s) relativas al transporte: | NO REGULADO |
| 14.4. Grupo de embalaje/ envasado: | NO REGULADO |
| 14.5. Riesgos ambientales: | NO REGULADO |
| 14.6. Precauciones especiales para el usuario: | NO REGULADO |

Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT): No está regulado para este modo de transporte.

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG): No regulado para este modo de transporte.

Autoridad de Transporte Aéreo Internacional (IATA): No está regulado para este modo de transporte.

SECCIÓN 15. Información sobre la reglamentación

- 15.1. **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**
1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
 2. Decreto 1079 del 2015, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
 3. Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.
 4. Los residuos Peligrosos están considerados en el Decreto 1076 del 2015.
 5. De acuerdo con las regulaciones del SGA, este producto no está clasificado y no requiere ser etiquetado.
 6. Los ingredientes de este producto están exentos en los siguientes inventarios: US TSCA, Canadá DSL, Australia AISC, Japón ENCS, Korea ECL, Filipinas PICS, China IECSC.

SECCIÓN 16. Otras informaciones

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.

Versión	Fecha elaboración	Fecha cambio
02	08/08/2023	

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.

Clasificación NFPA:

Salud: 1
 Incendio: 0
 Reactividad: 0



Clasificación HMIS:

Salud: 1
 Incendio: 0
 Reactividad: 0
 Protección: E

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
PROTECCIÓN PERSONAL	E

0 = Riesgo mínimo

1 = Riesgo leve
 2 = Riesgo moderado
 3 = Riesgo serio
 4 = Riesgo grave

Abreviaturas:

- SGA: Sistema Globalmente Armonizado.

Versión	Fecha elaboración	Fecha cambio
02	08/08/2023	