

Hoja de seguridad

SERIES AGL y AGLTW de AMI-GLAS®

1 | P á g i n a

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombres comerciales/Sinónimos: AMI-GLAS®: fibra de vidrio aluminizada/tejida con aleación de aluminio en un lado, en diversas formas (tela, cintas, mantas, etc.).

Identificación del producto: Series AGL y AGLTW.

Nombre químico/Sinónimos: Fibra de vidrio de filamento continuo con lámina/vidrio fibroso de aleación de aluminio 1235, fibras de vidrio con lámina de aluminio.

Nombre del fabricante: Auburn Manufacturing, Inc
P. O. Box 220
Mechanic Falls, ME 04256
207/345-8271

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



ADVERTENCIA

Declaraciones precautorias:

P281: Use equipos de protección personal según corresponda.

P302: Si entra en contacto con la piel, lávela con jabón suave y agua corriente.

P304: Si se inhala, lleve a la persona a respirar aire fresco. Busque atención médica si la irritación persiste.

P305: Si entra en contacto con los ojos, lávelos durante por lo menos 15 minutos y busque atención médica si persiste la irritación.

Declaraciones de peligro: N/A

Número del servicio de resúmenes químicos: 65997-17-3 (sustrato de fibra de vidrio)

Hoja de seguridad

SERIES AGL y AGLTW de AMI-GLAS®

2 | P á g i n a

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes peligrosos	Peso % OSHA-PEL	ACGIH-TLV	OTROS		
Fibra de vidrio, continua filamento	≥80,0 hasta 90,0	a.	5 mg/m3 TWA de 8 h	3 x 10 ⁶ fibras/m3 TWA de 10 h (NIOSH)	1

Ingredientes no peligrosos

Aleación 1235 de lámina de aluminio	5,0 hasta 15,0	15 mg/m3 polvo	10 mg/m3 polvo
		5 mg/m3 humo	
Adhesivo	aprox. 1,5	-----no conocido-----	
Apresto	≤3,5	-----ninguno establecido-----	

- a. La OSHA no ha establecido un PEL específico para el vidrio fibroso. Se considera una "partícula no regulada de otra manera" (PNOR) y está cubierta por los PEL de polvos molestos de la OSHA de 5 mg/m3 para la fracción de polvo respirable y 15 mg/m3 para la fracción de polvo total para un TWA (promedio ponderado de tiempo) de 8 h.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Lleve a la persona a respirar aire fresco. Busque atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Lávela con jabón suave y agua corriente. Use un paño para ayudar a retirar las fibras. Para evitar una mayor irritación no frote ni rasque las zonas irritadas. Al frotar o rascar las fibras pueden penetrar la piel. Busque atención médica si la irritación persiste.

Contacto con los ojos: Lave los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.

Ingestión: N/A (no aplicable)

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Agua, espuma, dióxido de carbono, producto químico seco

Instrucciones especiales para combatir incendios: En un incendio continuo, debe utilizarse un equipo de respiración autónomo.

Hoja de seguridad

SERIES AGL y AGLTW de AMI-GLAS®

3 | P á g i n a

Peligros inusuales de incendio y explosión: No se conoce ninguno.

6. MEDIDAS PARA VERTIDOS ACCIDENTALES

MEDIDAS A TOMAR ANTE DERRAMES (utilice el equipo de seguridad adecuado/PPE):

Para productos sólidos, no es aplicable.

Para polvos y fibras generadas durante la fabricación, límpielos con una aspiradora y póngalos en un contenedor.

7. MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

Manipulación: Consulte la sección 8.

Almacenamiento: No se requieren precauciones especiales.

Eliminación: Elimine de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales como un desecho sólido no peligroso.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación: Debe proporcionarse ventilación de dilución general o ventilación local de escape, según sea necesario, para mantener la exposición por debajo de los PEL o TLV. **Debe proporcionarse ventilación adecuada a temperaturas elevadas.**

Protección respiratoria: Se debe utilizar un respirador de polvo desechable aprobado por NIOSH/MSHA, tal como el modelo 8210 o el modelo 9900 de 3M (en ambientes de alta humedad) o equivalente cuando: se encuentran altos niveles de polvo; el nivel de las fibras de vidrio en el aire excede los límites de exposición permitidos por la OSHA; o si se produce irritación. Utilice la protección respiratoria de acuerdo con el programa de protección respiratoria de la empresa y los reglamentos de la OSHA conforme a 29 CFR 1910.134.

Protección de los ojos: Se debe usar lentes de seguridad, gafas o máscaras protectoras siempre que se manipulen materiales de fibra de vidrio.

Ropa de protección: Use una camisa suelta de mangas largas que cubra hasta la base del cuello y pantalones largos. Se sabe que la irritación de la piel debido a la exposición a la fibra de vidrio se presenta principalmente en los puntos de presión, tales como alrededor del cuello, las muñecas y la cintura. Use guantes cuando manipule el producto.

Trabajo/Prácticas de higiene: Manipule de acuerdo con buenas prácticas de higiene y seguridad industrial:

= Evite exposiciones innecesarias al polvo y a las fibras.

= Retire las fibras de la piel después de la exposición.

Hoja de seguridad

SERIES AGL y AGLTW de AMI-GLAS®

4 | P á g i n a

= Evite frotar o rascar las zonas irritadas. Al frotar o rascar, las fibras pueden penetrar la piel. Las fibras deben lavarse para eliminarse. En algunos casos, el uso de cremas protectoras puede ser útil.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (CONT.)

= Utilice equipo de aspiración para sacar las fibras y el polvo de la ropa. **NUNCA DEBE USARSE AIRE COMPRIMIDO.** Siempre lave la ropa de trabajo por separado y limpie la lavadora/el fregadero con el fin de evitar que las fibras de vidrio sueltas se adhieran a otra ropa.

= Mantenga el área de trabajo libre de polvos y fibras generados durante la fabricación. Utilice equipo de aspiración para limpiar el polvo y las fibras. Evite barrer o usar aire comprimido ya que estas técnicas devuelven el polvo y las fibras al aire.

= Tenga acceso a regaderas de seguridad y lavaojos.

= Solo para uso profesional. **Mantenga fuera del alcance de los niños.**

Límites de exposición (TLV):

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de fusión (ablandamiento): N/M (no medido) Punto de ebullición (°C): N/A (no aplicable)

Gravedad específica (vidrio simple): N/M Porcentaje volátil: N/A

Presión de vapor: (mm Hg): N/A Densidad de vapor (aire = 1): N/A

Índice evaporativo (éter etílico = 1): N/A Solubilidad en agua: No soluble

Apariencia y olor: Sólido blanco/blanquecino/color tostado en un lado/color de la lámina de aluminio en el otro lado, sin olor.

pH: N/A Densidad relativa: N/A

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o exposición: N/A

Punto de congelación: N/A Punto de inflamabilidad: N/A

Coefficiente de partición (n-octanol/agua): N/A Temperatura de autoignición: N/A

Temperatura de descomposición: N/A Viscosidad: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad (condiciones que deben evitarse): El producto es estable.

Hoja de seguridad

SERIES AGL y AGLTW de AMI-GLAS®

5 | P á g i n a

Estabilizadores: N/A

Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): No se conoce ninguno.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (CONT.)

Productos peligrosos de descomposición: Los aprestos o aglutinantes pueden descomponerse en un incendio. Los productos primarios de descomposición incluyen monóxido de carbono, dióxido de carbono, otros hidrocarburos y agua.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Punto de inflamabilidad (°F): N/A (no aplicable)

Temperatura de autoignición (°F): N/A

Límites de inflamabilidad (%): LEL: N/A UEL: N/A

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas primarias de exposición: Inhalación y contacto con la piel.

Peligros para la salud (incluidos los efectos y síntomas agudos y crónicos de la sobreexposición):

	<u>AGUDOS:</u>	<u>Inhalación:</u>	La inhalación de polvos y fibras puede causar irritación de las vías respiratorias superiores (boca, nariz y garganta).
picazón		<u>Contacto con la piel:</u>	El contacto de polvos y fibras con la piel puede producir e irritación mecánica temporal.
		<u>Contacto con los ojos:</u>	El contacto de fibras y polvos con los ojos puede producir irritación mecánica temporal.
médico.		<u>Ingestión:</u>	Irritación mecánica temporal del tracto digestivo. Observe a la persona. Si se presentan síntomas, consulte a un

CRÓNICOS: Consulte la sección de carcinogenicidad a continuación. No hay efectos conocidos para la salud asociados con la exposición crónica a este producto.

CARCINOGENICIDAD:

Ingredientes peligrosos: Clasificado como carcinógeno por: ACGIH IARC NTP OSHA

Filamento continuo de fibra de vidrio No No* No No

Hoja de seguridad

SERIES AGL y AGLTW de AMI-GLAS®

6 | P á g i n a

*IARC: En junio de 1987, la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) categorizó los filamentos continuos de fibra de vidrio como no clasificables con respecto a carcinogenicidad en seres humanos (Grupo 3). La IARC determinó que la evidencia de estudios en humanos, así como de estudios en animales, es insuficiente para clasificar los filamentos continuos de fibra de vidrio como un material que es posible, es probable o está confirmado que causa cáncer.

AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN: Las personas con antecedentes de enfermedades crónicas respiratorias o de la piel que se ven agravadas por irritantes mecánicos pueden tener mayor riesgo de que su enfermedad empeore por estar expuestas durante el uso de productos de fibra de vidrio. Para la lámina de aluminio, las enfermedades preexistentes pulmonares y de las vías respiratorias superiores, entre las que se encuentran la bronquitis, el enfisema y el asma.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

N/A

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Consulte la sección 8 (si es aplicable).

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

N/A

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N/A

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de elaboración SDS
ACGL y ACTGL eliminados; n.º CAS añadido;
Revisión del contenido y la exactitud

23 de mayo de 2014

30 de octubre de 2015

A nuestro leal saber y entender, la información contenida en este documento es exacta. La información presentada se basa en datos proporcionados por nuestros proveedores. Sin embargo, ni Auburn Manufacturing, Inc. ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. Si bien se considera fiable, la información o los productos están destinados a ser utilizados por personas capacitadas bajo su propio riesgo. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien se describen algunos riesgos en el presente documento, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.