



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Material: Placa de Vidrio Recubierto

## Sección 1 – Producto Químico e Identificación de Compañía

**Nombres de los Productos:** WT Serie CBM 5000, WT Serie EBM 7000, WT Serie ES 9000, WT Serie HP 1000, WT Serie IWF 9000, WT Serie MPB 1000, WT Serie MPU 9000, WT Serie PHE 7000, WT Serie PIF 1000, WT Serie PIF 4000, WT Serie PS-1G 9000, Serie WT Ultra HD 7000, Serie WT RB 7000, WT Serie RB 9000, WT Serie SL 5000, Serie WT SL 7000, WT Serie SL 9000, WT Serie TB 9000, WT OPTICoat Serie 202120, WT OPTICoat Serie 7000, WT Serie DC 1000, WT Serie FR

**Familia Química:** Placas de Fibra de Vidrio recubiertas

**Fórmula:** Mezcla

**Fabricante:**

Atlas Web Technologies/WEBTECH®  
802 Hwy 19 North, Suite 108  
Meridian, MS 39307

**Contactos de Emergencia:**

CHEMTREC (24 horas al día): 1-800-424-9300  
CANUTEC (Canadá - 24 horas al día): 1-613-996-6666

**Contactos Técnicos y de Salud:**

Información de Problemas de Salud (8am-5pm Hora Este): 1-770-952-1442  
Información Técnica del Producto (8am-5pm Hora Este): 1-770-952-1442

## Sección 2 – Identificación de Riesgos

**Clasificación del Sistema Mundialmente Armonizados (GHS):**

**Salud**

Irritación Ocular – Categoría 2B (Irritante Leve)  
Irritación de la Piel – Categoría 3 (Irritante Leve)



**Protección Respiratoria:**

Se debe usar un respirador de polvo desechable aprobado por NIOSH adecuadamente ajustado cuando haya niveles altos de polvo, cuando el nivel de fibra de vidrio en el aire exceda los límites de exposición permitidos por OSHA, o si ocurre irritación. Use protección respiratoria de acuerdo con el programa de protección respiratoria de su compañía, con las normas estatales y locales y con las normas de OSHA bajo 29 CFR 1910.134.

**Protección de la Piel:**

Se recomienda usar una camisa holgada de algodón de manga larga, pantalones largos de algodón y guantes.

**Equipo Protector de Ojos y Cara:**

Lentes o Gafas de Seguridad.

**Descripción General para Emergencias**

Respirar polvo de este producto puede causar garganta irritada temporal, congestión y tos leve. Si polvo o fibra cae en la piel o en los ojos, esto pudiera causar comezón temporal, sarpullido o enrojecimiento.

**Posibles Efectos a la Salud**

**Inhalación:** El filamento de fibra de vidrio es un irritante mecánico. Respirar polvos o fibras puede causar irritación temporal de la boca, nariz y garganta.

**Contacto con la Piel:** El contacto de la piel con polvo y fibras puede causar comezón e irritación de corto plazo.

**Contacto con los Ojos:** El contacto de los ojos con polvo o con fibras puede causar irritación mecánica de corto plazo.

**Ingestión:** Ingerir este producto puede causar irritación mecánica del estómago y los intestinos de corto plazo.

**Condiciones Médicas Agravadas por la Exposición:** Las condiciones de respiración crónica o condiciones de la piel pueden empeorarse temporalmente debido a la exposición a estos productos.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Material: Placa de Vidrio Recubierto

## Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes

Nombre	Número CAS	Peso %	Límite* de Exposición de ACGIH	Límite de Exposición de OSHA
Fibra de Vidrio	65997-17-3	5-7	1 fibra/cc	1 fibra/cc
Caliza	471-34-1	75-85	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup> (total) 5 mg/m <sup>3</sup> (fracción respirable)
NJTS-50001-NCD SBR Polímero 1	Patentado - NA	3-6	No determinado	No determinado
NJTS-50881-NLD Polímero Acrílico2	Patentado - NA	4-7	No determinado	No determinado
NJTS-50078-NCD SA Polímero 3	Patentado - NA	3-6	No determinado	No determinado
Carbono Negro 4	1333-86-4	0-0.15	3.5 mg/m <sup>3</sup>	3.5 mg/m <sup>3</sup>

- 1- WT Serie MPB 1000, WT Serie DC 1000, WT Serie HP 1000, WT Serie PIF 1000, WT Serie FR, Serie WT Ultra HD 7000
- 2 - WT Serie ES 9000, WT Serie MPU 9000, WT Serie PS-1G 9000, WT Serie SL 9000, WT Serie RB 9000, WT Serie TB 9000, WT Serie OPTICoat 202120
- 3- WT Serie RB 9000, WT Serie OPTICoat 202120, WT Serie CBM 5000, WT Serie EBM 7000, WT Serie PHE 7000, WT Serie SL 5000, WT Serie OPTICoat 7000, WT Serie HP 1000, WT Serie PIF 1000, Serie WT Ultra HD 7000
- 4- WT Serie HP 1000, WT Serie PIF 1000, WT Serie DC 1000, Serie WT Ultra HD 7000
- 5- Serie WT PS-1G 9000, WT Serie SL 9000

## Sección 4 – Medidas de Primeros Auxilios

### Contacto Ocular:

No frote ni rasque sus ojos. Las partículas de polvo pueden rasgar el ojo. Enjuague con agua por 5 a 15 minutos. Si la irritación persiste, consulte a su médico.

### Contacto con la piel:

La con cuidado con jabón y agua tibia para remover el polvo y la fibra. Lave sus manos antes de comer o usar el baño.

### Ingestión:

No provoque el vómito. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

### Inhalación:

Saque a la persona al aire fresco. Tome agua para aclarar la garganta y sacúdase la nariz para remover las fibras y el polvo.

### NOTAS AL MÉDICO:

Ninguna



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Material: Placa de Vidrio Recubierto

## Sección 5 – Medidas Contra Incendios

**Medios de extinción adecuados:** No hay posibilidad de incendio o explosión. Si ocurre un incendio, use procedimientos de extinción para prevenir inhalación de humo y gases. Los bomberos deben vestir equipo de respiración autónomo que cubra todo el rostro y ropa protectora impermeable. Los bomberos deben evitar inhalar cualquier producto de combustión.

**Peligros específicos:** Ninguno.

**Equipo protector especial para bomberos:** Ninguno

**Punto de ignición:** No aplica

**Temperatura de ignición espontánea:** No aplica

**Límites inflamables en el aire - mínimo (%):** No aplica

**Límites inflamables en el aire - máximo (%):** No aplica

**Clasificación NFPA:**

Inflamabilidad: 1

Salud: 1

Inestabilidad: 0

Otro: -

## Sección 6 – Medidas para Fugas Accidentales

**Precauciones personales:** Recoja las piezas grandes. Aspire el polvo. No barra el polvo seco. Si es necesario barrer, use supresores tales como agua. Estos desperdicios no son peligrosos bajo la definición de la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (40 CFR 261). Cumpla con las normas estatales y locales para la eliminación de este producto.

## Sección 7 – Manejo y Almacenamiento

**Procedimientos de Manejo:**

Cumpla con todos los requisitos aplicables de EPA, OSHA, NFPA, estatales y locales. Cumpla con las pautas de protección personal de la Sección 8. Evite el contacto con la piel.

**Procedimientos de Almacenamiento:**

Almacene el producto en un área donde no sea fácilmente alterado o donde pueda generar polvo.

## Sección 8 – Control de Exposición/ Protección Personal

**Medidas de Ingeniería:**

Se requiere escape local o general en una zona cerrada o donde no haya ventilación adecuada.

**Protección Respiratoria:**

Se debe usar un respirador de polvo aprobado por NIOSH debidamente ajustado cuando haya altos niveles de polvo, cuando el nivel de fibra de vidrio en el aire exceda los límites de OSHA o si ocurre irritación. Use protección respiratoria que vaya de acuerdo con el programa de protección respiratoria de su compañía, con las normas locales y con las normas de OSHA bajo 29 CFR 1910.134.

**Protección de la Piel:**

Se recomienda usar una camisa de algodón holgada de manga larga, pantalones largos de algodón y guantes.

**Equipo Protector para Ojos/Cara:**

Use lentes o gafas de seguridad.

**Prácticas de Trabajo:**

Manéjese con buena higiene industrial y prácticas de seguridad. Éstas incluyen evitar cualquier exposición innecesaria y remover el material de la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos y brazos frecuentemente, bañarse después de estar expuesto al material y lavar la ropa de trabajo cuando esté sucia.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Material: Placa de Vidrio Recubierto

## Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

**Apariencia:** Placas blancas de fibra de vidrio recubiertas con partículas de caliza blanca, empacada en rollos.

**Estado físico (Sólido/Líquido/Gaseoso):** Sólido

**Tipo de sustancia (Pura/Mezclada):** Mezclada

**Color:** Variable

**Olor:** Ninguno

**Peso molecular:** No determinado

**pH:** Neutral

**Punto de ebullición /rango (5-95%):** No aplica

**Punto de fusión/rango:** 1600 F

**Temperatura de descomposición:** No aplica

**Gravedad específica:** Variable

**Densidad:** Variable

**Densidad aparente:** No aplica

**Densidad del vapor:** No aplica

**Presión del vapor:** No aplica

**Velocidad de evaporación:** No hay información disponible

**Solubilidad:** No aplica

**Solubilidad en otros disolventes:** No aplica

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No aplica

**Contenido VOC (%):** No aplica

**Viscosidad:** No aplica

## Sección 10 – Información de Estabilidad Química y Reactividad

**Estabilidad:** El material es un sólido estable bajo uso en temperaturas normales.

**Polimerización:** No ocurrirá.

**Productos de Descomposición Peligrosos:** Los productos de descomposición de este material son aquellos que se esperarían de cualquier material orgánico (que contiene carbono), y se derivan principalmente del quemado de las resinas y aglomerantes. Estos productos de descomposición pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono & partículas de carbono.

**Materiales a evitar:** Ninguno.

**Condiciones a evitar:** Calor excesivo, manejo mecánico excesivo fuera el uso normal que podría generar polvo.

## Sección 11 – Información Toxicológica

### Toxicidad Aguda y Crónica:

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN:** Referencia: "Guía para los Valores Ocupacionales Límite de Exposición, Compilado por ACGIH®"

**FIBRAS DE VIDRIO:** CAS 65997-17-3; Catalogado como Fibras Vítreas Sintéticas – Fibra de vidrio de filamento continuo

OSHA: 1-f/cc (fibra por centímetro cúbico), propuesto.

ACGIH: 1-f/cc TWA para fibras más largas de 5µm con un diámetro < 3µm; 5-mg/m<sup>3</sup> TWA partículas inhalables.

NIOSH: 5-mg/m<sup>3</sup>, ó 3-f/cc TWA (para fibras ≤3.5µm de diámetro; y ≥10µm de longitud)

### CARBONATO DE CALCIO: CAS 471-34-1

OSHA: 15-mg/m<sup>3</sup> polvo total; 5-mg/m<sup>3</sup> fracción respirable

ACGIH: 10-mg/m<sup>3</sup>

NIOSH: 10-mg/m<sup>3</sup> polvo total; 5-mg/m<sup>3</sup> fracción respirable

### A: Información General del Producto

**LD50/LC50 Para Químico, Los Cuales Pueden Ser Liberados Durante el Uso**

**B: Análisis de Componentes - LD50/LC50**



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Material: Placa de Vidrio Recubierto

**CARBONATO DE CALCIO: CAS 471-34-1:**

LD50 Rata, Oral : 6450 mg/kg

**FIBRAS DE VIDRIO: CAS 65997-17-3:**

Toxicidad Crónica: No se conocen efectos crónicos de salud asociados con la exposición a la fibra de vidrio de filamento continuo. Los resultados de los estudios epidemiológicos no han demostrado ningún aumento en enfermedades respiratorias o cáncer.

**Carcinogenicidad:**

**A: Información General del Producto**

La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ha clasificado la fibra de vidrio de filamento continuo como una sustancia Grupo 3, no clasificable según su carcinogenicidad a los humanos. Debido al gran diámetro de las fibras de filamento continuo, estos productos no se consideran respirables. Una lista detallada de referencias sobre los efectos en la salud de la fibra de vidrio puede encontrarse en la publicación HSE-64C, "Aspectos de Salud y Seguridad de la Fibra de Vidrio", la cual se puede descargar del sitio web de Johns Manville, [www.jm.com](http://www.jm.com). (Seleccione "Seguridad Sanitaria y el Medio Ambiente").

**B: Carcinogenicidad del Componente**

**FIBRAS DE VIDRIO: CAS 65997-17-3:**

IARC: Monografía 43; 1988: Grupo 3 (no clasificable)

ACGIH: A4 – No clasificable como un Carcinógeno Humano

**CARBONATO DE CALCIO: CAS 471-34-1:** Ninguno

Referencia: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA)

## Sección 12 – Información Ecológica

**Ecotoxicidad:**

No hay información disponible para este producto. No se espera que este producto produzca una ecotoxicidad significativa al ser expuesto a organismos acuáticos y a sistemas acuáticos.

## Sección 13 – Consideraciones para su Desecho

**US EPA Número de Desecho & Descripciones:**

Este material como se provee y por sí solo, al ser descartado o desechado, no es desecho peligroso según las normas federales. Este material pudiera tornarse peligroso si se mezcla o se contamina con desecho peligroso u otra(s) sustancia(s). Es la responsabilidad del usuario determinar si el material desechado es peligroso de acuerdo con las normas federales, estatales y locales.

**Instrucciones de Desecho:**

Elimine los desechos de acuerdo con las normas ambientales locales, estatales, federales y provinciales.

## Sección 14 – Información de Transporte

**49 CFR 172.101:**

**DOT:**

**Información de Transporte:** Cuando este material se transporte por medio del Comercio de EE.UU. no es regulado por DOT. Normativas de Mercancía Peligrosa.

**Nombre de envío adecuado:** No aplica

**UN/Identificación No:** No aplica

**Categoría de Peligro:** No aplica

**Grupo de embalaje:** No aplica

**Cantidad reportable a DOT (lbs):** No aplica.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Material: Placa de Vidrio Recubierto

## Sección 15 – Información sobre Normas Reguladoras

### Información Reglamentaria Federal de los EE.UU.

**Sección de Inventario Químico US TSCA 8(b):** Este producto y/o sus componentes están catalogados en el Inventario Químico de TSCA.

**Estándar de Comunicación de Peligros OSHA Estándar:**

Este producto ha sido evaluado y se ha determinado ser peligroso según su definición por el Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA debido a su potencial de irritación leve de la piel y de irritación respiratoria leve.

**SARA Sección 302:**

Este producto contiene los siguientes componentes que han sido catalogados en la Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas de EPA (EHS):

- Ninguno

**SARA Sección 304:**

Este producto contiene los siguientes componentes que han sido identificados como una sustancia peligrosa de EHS o CERCLA, que en caso de liberación o derrame puede estar sujeto a los requisitos de información de SARA:

- Ninguno

**SARA 311/312:**

Clasificación de Peligro bajo SARA 311/312:  
Peligro Agudo de Salud: Sí  
Peligro Crónico de Salud: No  
Peligro de Incendio: No  
Peligro de Presión de Liberación Repentina: No  
Peligro de Reacción: No

**SARA Sección 313:**

Este producto contiene los siguientes componentes que pueden estar sujetos a declaración en el Inventario de Emisiones Tóxicas (TRI) de R:

- Ninguno

### Información Reglamentaria Estatal de los EE.UU.

**Lista de Sustancias Peligrosas Estatales**

Ni este producto ni ninguno de sus componentes aparecen en ninguna lista estatal de sustancias peligrosas.

**Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de 1986 (Propuesta 65):**



## ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a químicos tales como fibra de vidrio que, según el Estado de California, pueden causar cáncer. Para más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### Información Reguladora Internacional

**Inventario de Canadá DSL/NDL:**

Ni este producto ni ninguno de sus componentes está catalogado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL)  
No controlado  
Ninguna

**Estado WHMIS:  
Clasificación WHMIS:**



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Material: Placa de Vidrio Recubierto

## Sección 16 – Otra Información

### Significados de las Siglas:

EPA = Agencia de Protección Ambiental; TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas; ACGIH = Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental; IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; NIOSH = Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional; NTP = Programa Nacional de Toxicología; OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; NFPA = Asociación Nacional para la Prevención de Incendios; HMIS = Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; CERCLA = Ley Integral de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad; SARA = Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; DSL = Lista de Sustancias Nacionales Canadienses; EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes; WHMIS = Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo; CAA = Ley de Aire Limpio

### Resumen de la Revisión:

Este MSDS fue creado el 23 de mayo de 2013. Lea esta información cuidadosamente antes de usar el producto.

Se usó diligencia razonable en la preparación de esta información, pero el fabricante no hace garantías explícitas o implícitas con respecto a esta información. El fabricante no hace representaciones ni asume responsabilidad por cualquier daño directo, incidental o consecuente que resulte de su uso.