

Hoja de datos de seguridad Syntho-Glass XT

Section 1 Producto y empresa Identificación

Nombre del producto: Syntho-Glass XT
Proveedor: NRI 3875 Fiscal Court, Ste #100 Riviera Beach, FL 33404 (561) 683-6992
Número de teléfono de emergencia: 800-535-5053
Descripción de producto: Paño de fibra de vidrio impregnado con resina de agua activada.
Uso del producto: Destinados a reparación de tuberías o para el control de corrosión.
Nombre químico o sinónimo: N/A

Section 2 Identificación de riesgos

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CaUTE, toxicidad, dérmica, categoría 4
 Aguda toxicidad/inhalación – categoría 4
 Corrosión/irritación de la piel – categoría 2
 EYe dañoirritación/Eye – categoría 2
 Sensibilización de la piel-categoría 1
 Sensibilización/Respiratory – categoría 1
 Toxicidad específica del órgano objetivo (se) – categoría 3



Declaraciones de riesgos:

H312 Dañinos en contacto con la piel
 H334 puede causar alergia o asma o dificultad respiratoria si se inhala
 H332 nocivo si se inhala.
 H315 causa irritación cutánea.
 H319 Causas Serio irritación ocular.
 H317 puede causar una reacción alérgica a la piel
 H335 – puede causar irritación respiratoria

Palabra de la señal: Peligro!

Declaración cautelar:

P280 use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.
 P261 evitar el polvo de respiración/humo/gas/niebla/Vapores/Spray
 P304 + P340 si se inhala: Remueva la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.
 P302 + P352 si en piel: Lave con mucha agua.
 P305 + P351 + P338 si está en los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto si están presentes y fáciles de hacer. Continuar enjuagando

Clasificación de riesgos de la Asociación Nacional de protección contra incendios – NFPA (R):

Peligro para la salud: 2
 Inflamabilidad: 1
 Reactividad: 0

Section 3 Composición/información sobre los ingredientes

Componente	CAS	% composición
------------	-----	---------------

Hoja de datos de seguridad Syntho-Glass XT

Paño de la fibra de vidrio (grado textil)	65887-17-3	65-70
Polvo de vidrio fibroso	65997-17-3	< 0,5
Almidones, alcohol polivinílico, lubricantes y Humectanteses decir, tamaño normal de la materia textil)	No asignado	1,4
Difenilmetano diisocianato (homopolímero)	39310-05-9	3-8
Difenilmetano diisocianato (MDI), que contiene metileno Bisphenyl isocianato, CAS 101-68-8	26447-40-5	10-25

Section 4 Medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios por accidente:

General Consejo: Los síntomas de envenenamiento pueden incluso ocurrir después de varias horas; por observación médica durante al menos 48 horas después del accidente.

Exposición ocular: Descarga con una copiosa cantidad de agua. Preferiblemente tibio, durante al menos 15 minutos, sosteniendo los párpados abierto en todo momento. Remitirse a un médico o oftalmólogo para un seguimiento inmediato.

Exposición cutánea: Quite la ropa contaminada. Lave la piel afectada thoroughly con agua y jabón. Lavar los clo contaminadoscosa a fondo antes de reutilizar. Get bajo ducha de seguridad después de quitar clotheng. SEek medical enTention si la irritación se desarrolla después de que el área se lave.

Inhalación: Suministro de aire fresco. Si es necesario, proporcione respiración artificial. Mantén el paciente caliente. Consulte al médico si los síntomas persisten. En caso de inconsciencia Coloque al paciente estable en la posición lateral para el transporte.

Ingestión: No inducir el vómito. Dar uno a dos cUPS de leche o agua para beber. No dé nada por la boca a una persona inconsciente, consulte a un médico.

Los síntomas/efectos más importantes, agudos y retrasados:

Puede causar sensibilización respiratoria o asma como síntomas. Broncholidators, los expectorantes y los antitusivos pueden ser de ayuda. La exposición excesiva puede agravar el asma preexistente y otros trastornos respiratorios. Tratar el Bronco-espasmo con el agonista beta2 inhalado y los corticosteroides orales o parenterales. Los síntomas respiratorios, incluyendo el edema pulmonar, pueden retrasarse. Las personas que reciban una exposición significativa deben observarse durante 2448 horas para detectar signos de dificultad respiratoria. Mantener una ventilación adecuada y oxigenación del paciente. Si usted está sensibilizado a los diisocianatos, consulte a su médico con respecto al trabajo con otros irritantes o sensibilizadores respiratorios. Aunque la depresión de la colinesterasa se ha divulgado con este material, no es de beneficio en la determinación de la exposición y no necesita ser considerada en el tratamiento de las personas expuestas al material. El tratamiento de la exposición se debe dirigir en el control de síntomas y de la condición clínica del paciente.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: No hay más información relevante disponible.

Section 5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono, químico seco, espuma, niebla del agua o aerosol fino. Las espumas resistentes al alcohol (tipo del ATC) se prefieren si están disponibles. Las espumas sintéticas del propósito general (AFFF incluyendo) o las espumas de la proteína pueden funcionar, pero mucho menos con eficacia. **Medios de extinción inadecuados:** No utilice corriente directa de agua. Puede extender el fuego

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos: Use un aparato de respiración autónoma de presión positiva y protección lucha contra incendios ropa (incluye casco, abrigo, pantalones, botas y guantes). Evite el contacto con este material durante lucha contra incendios Operaciones.

Riesgos específicos derivados del producto químico (en condiciones de incendio): Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de los compuestos tóxicos y/o irritantes no identificados. Los productos de combustión peligrosos pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de nitrógeno, isocianatos, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Hoja de datos de seguridad Syntho-Glass XT

Section 6 Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: No se adoptará ninguna medida que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada. Mantén a la gente a distancia y mantente en el viento. Evacue las áreas circundantes. No toque ni camine a través de derrames Material. Proporcione ventilación adecuada. Use un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. Ponga el equipo de protección personal apropiado. (ver sección 8)

PRECAUCIONES medioambientales: No permita que entre en las alcantarillas/superficie o agua subterránea.

Métodos y materiales para la contención y la limpieza: Absorba con el material de líquido-atascamiento (arena, diatomita, carpetas ácidas, carpetas universales, serrín). Deseche el material contaminado como residuo según el punto 13. Asegurar una ventilación adecuada.

Section 7 Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro: Almacene en recipientes herméticamente cerrados para evitar la contaminación de la humedad. No reselle si se sospecha contaminación. Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire aerosoles ni vapores. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retire la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en áreas de comer. Asegure una buena ventilación/agotamiento en el lugar de trabajo.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Guárdelo en un recipiente original protegido de la luz solar directa en un área seca, fría y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (vea la sección 10) y alimentos y bebidas. Manténgalo alejado de la humedad y del agua. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para usar.

Section 8 Controles de exposición/protección personal

Componente	Límites de exposición		
	Acgih	Niosh	OSHA-Pels
4,4'-methylenediphenyl diisocianato (101-68-8)	0,005 ppm (TWA)	Nd	0,02 ppm de techo (STEL) 0,2 mg/m ³ TechoSTEL
Polvo de vidrio fibroso	5 mg/m ³ (Inhalables)	Nd	5 mg/m ³ respirable

Apropiado Controles de ingeniería: El escape local debe usarse para mantener niveles por debajo del TLV cada vez que se procesa MDI, se calienta o se aplica spray. Se deben consultar las fuentes de referencia estándar relativas a la ventilación industrial (es decir, la ventilación industrial ACGIH) para orientación sobre la ventilación adecuada.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: En caso de exposición breve o de baja contaminación, utilizar el dispositivo de filtrado respiratorio. En caso de exposición intensiva o prolongada, utilice un dispositivo de protección respiratoria independiente del aire circulante.

Protección del ojo/de la cara: Use anteojos de seguridad apropiados con protectores laterales o gafas químicas como se describe en las regulaciones de protección de los ojos y la cara de OSHA en 29CFR 1910,133 o EN166 estándar europeo.

Protección de la piel: El material del guante tiene que ser impermeable y resistente al producto. Cubra lo más posible la zona expuesta, con ropa protectora.

Section 9 Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: Paño de la fibra de vidrio recubierto con resina viscosa.

Hoja de datos de seguridad Syntho-Glass XT

Olor:	Acre		
Umbral del olor:	Nd		
Ph:	Nd		
Gama del punto de fusión:	N/A		
Punto de ebullición:	Nd		
Punto de inflamación:	370 ° f (188° c)		
Tarifa de la evaporación:	Nd		
Método utilizado:	N/A		
Flímites de lammabilidad (vol/vol%):	Inferior:	N/A	Superior: N/A
Presión de vapor:	Nd		
Densidad del vapor:	Nd		
Densidad relativa:	Nd		
Gravedad específica:	2,5 (vidrio)		
Solubilidad de agua:	No soluble. Reacciona con el agua para liberar gases de CO2. Las reacciones peligrosas pueden ocurrir en grandes masas que producen gases tóxicos, polimerización fugitiva peligrosa y calor excesivo causado por reacción exotérmica.		
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	Nd.		
Temperatura de la auto-ignición:	El producto no es uno mismo-Encender.		
Temperatura de la descomposición:	Nd		
Viscosidad:	Nd		

Section 10 Estabilidad y reactividad

Reactividad: No hay datos de prueba específicos relacionados con la reactividad disponible para este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química: Establo bajo condiciones estándar del uso y de almacenaje.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas. Puede producirse Polimerización peligrosa. La polimerización puede ser catalizada por el agua y las bases fuertes. Puede reaccionar con sí mismo en las temperaturas sobre 320F (160C).

Condiciones a evitar: Evite las temperaturas por encima de 105F (41C). Evite las temperaturas por debajo de 75F (24C). Puede reaccionar con itself en las temperaturas sobre 320F (160c). El producto puede descomponerse a temperaturas elevadas. La generación de gas durante la descomposición puede causar presión en sistemas cerrados. La acumulación de presión puede ser rápida. Evite la humedad. El material reacciona con el agua, liberando dióxido de carbono, que puede causar la acumulación de presión y la ruptura de contenedores cerrados. Las temperaturas elevadas aceleran esta reacción.

Incompatible Compañerorales/productos químicos: Evite el contacto con ácidos, agua, alcoholes, aminas, amoníaco, bases, aire húmedo y oxidantes fuertes. Evite el contacto con metales tales como aluminio, latón, cobre, metales galvanizados, estaño, zinc. Evite el contacto con productos orgánicos húmedos absorbants. La reacción con el agua generará dióxido de carbono y calor. Evite el contacto con polioles y otros Isocianatos.

Productos de descomposición peligrosos: Los productos de combustión peligrosos pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de nitrógeno, isocianatos, hydrogen cianuro, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Section 11 Información toxicológica

Para 26447-40-5 difenilmetano diisocianato (MDI) que contiene metileno bisphenyl isocianato (no del CAS: 10168-8):

LD50 oral (ratas): > 1000 mg/kg

LD50 cutáneo (conejos): > 2000 mg/kg

Efecto irritante primario:

On la piel: irritante a la piel y a las membranas mucosas.

Hoja de datos de seguridad Syntho-Glass XT

On el ojo: efecto irritante.

Sensibilización: sensibilización posible con la inhalación. Sensibilización posible a través contacto de piel.

Síntomas:

Inhalación: El MDI/los vapores o la niebla en las concentraciones sobre el TLV pueden irritar el memb mucosoRanes en las vías respiratorias causando secreción nasal, dolor de garganta, tos, molestias en el pecho, dificultad respiratoria y reducción de la función pulmonar.

Ojo Contacto: El líquido, los aerosoles o el vapor son irritantes y pueden causar lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón. Si no se trata, el daño corneal puede ocurrir y la lesión es lenta para cicatrizar. El daño, sin embargo es generalmente reversible.

Piel CONTACTE Los isocianatos reaccionan con la proteína y la humedad de la piel y pueden causar irritación que puede incluir los siguientes síntomas: enrojecimiento, hinchazón, sarpullido, escamación o ampollas. El material curado es difícil de remover.

Ingestion: La irritación y la acción corrosiva pueden ocurrir en la boca, el tejido estomacal y el tracto digestivo. Los síntomas pueden incluir: dolor de garganta, dolores abdominales, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos crónicos de la salud

Mutagenicidad (efectos sobre el material genético): Los datos genéticos de la toxicidad en MDI no son concluyentes. MDI era débil positivo en algunos estudios in vitro; otros estudios in vitro fueron negativos. Los estudios genéticos animales de la toxicidad eran predominante negativos.

Otra información (sobre toxicología experimental):

Información sobre el cáncer: se han observado tumores pulmonares en animales de laboratorio expuestos a gotas de aerosol MDI/poliméricos MDI (6mg/m³) para su vida útil. Los tumores ocurrieron concurrentemente con la irritación respiratoria y lesión de pulmón. Se espera que las pautas de exposición actuales protejan contra estos efectos divulgados para MDI.

Teratología (defectos congénitos): en animales de laboratorio, MDI/polímero MDI no causó defectos de nacimiento; otros efectos fetales ocurrieron solamente en las altas dosis que eran tóxicas a la madre.

Efectos reproductivos: contiene los componentes que se han demostrado para interferir con la reproducción en estudios animales. El (los) componente (s) es/son trietil fosfato. La dosis requerida para producir tales efectos es altamente improbable con el uso de este producto.

Medidas numéricas de toxicidad: No hay datos específicos

Efectos tardíos e inmediatos y también los efectos crónicos de largo plazo Exposición:

Exposición a corto plazo: no hay datos específicos.

Exposición a largo plazo: no hay datos específicos

Categorías cancerígenas:

Iarc (INternational AGENCY For ResEarch on CanCer)

TetaUnium diBueyide13463-67-7) 2B

BenzOyl Chloride98-88-4) 2A

NTP (National ToxiColOgy PrOgram): NEne of the iNgrEdienTs Es ListEd.

Section 12 Información ecológica

ECotBueyiCiudad: Based largeLy or completeLy on information for MDI and polYmerIc MDi: The measured ecotoxiciTy Es that of the Hydrolyzed prodUcT GeneralLy Under coNditiEns maxImizing prodUction of soluble sPecies. Material Es practicalLy non-toxIc Para AquatIc orgUnisms on an aCute basis (LC50 or EC50 >100 mg/l En the most sensitive species tested). The LC50 En Earthworm EisenIA fOetida Es >1000 mg/Kg.

Toxicidad acuática: No hay más información relevante disponible.

PeRSistence aNd Gradosradability Based largely or completely on information for MDI Und PolymeRiC MDi: in the Aquatic Und teRreStriaL EnvirEnment material rEacTs wIth water forming prEdomiNantemente insoluble PolYurEas which appear Para be stable. IN the atmosPheRiC envirEnment, mateRial is expCeted to have a sHort tROPOsPheRiC haSi-Life, based on calculatiEns Und by AnalOgy wIth related dIisocyanates.

Bioacumulativas Potencial: No hay más información relevante disponible.

Movilidad en el suelo: No hay más información relevante disponible.

Hoja de datos de seguridad Syntho-Glass XT

Efectos ecológicos adicionales: Peligro de agua clase 1 (auto-evaluación): levemente peligroso para el agua. No permita que el producto no diluido o las grandes cantidades de él alcancen el agua subterránea, el curso del agua o el sistema de alcantarillado.

Resultados de PBT y vPvB Evaluación: No es aplicable.

Otros efectos adversos: No hay más información relevante disponible.

Section 13 Consideraciones de eliminación

Métodos de tratamiento de residuos: No debe desecharse junto con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

Embalajes no limpios: Deseche de acuerdo a todos los locales, estatales y/o nacionales legislación.

Section 14 Información de transporte

Número de la o.n. u (punto, ADR, ADN, IMDG, IATA): No aplicable

Nombre apropiado del envío de la o.n. u (punto, ADR, ADN, IMDG, IATA): No aplicable

Clase del peligro del transporte (punto, ADR, ADN, IMDG, IATA): No aplicable

Grupo del embalaje (punto, ADR, ODM, IATA): No aplicable

Riesgo medioambiental: No

Transporte a granel: No aplicable

Transporte/información adicional

Punto: No regulado

Adr: No regulado

Imdg: No regulado

Iata: No regulado

Section 15 Información regulatoria

Regulaciones de Sara:

Sección 355 (sustancia extremadamente peligrosa): Ningunos de los ingredientes se enumeran

Tsca (Ley de control de sustancias tóxicas): Todos los componentes de este producto están en inventario de EE. o exentos. La fibra de vidrio no cumple la clasificación de una "sustancia peligrosa" según 67/548/CEE. Fibra de vidrio se considera ser un artículo tal como se define en la sección 710,2 (f) de la TSCA de los Estados Unidos y, como tal, está exento de la sección 8 (a), 710,2 (f) y 704,5 (a).

Proposición 65:

Sustancias químicas que se sabe que causan cáncer: Ningunos de los ingredientes se enumeran

Sustancias químicas conocidas para causar toxicidad reproductiva a las mujeres: Ningunos de los ingredientes se enumeran

Sustancias químicas conocidas para causar toxicidad reproductiva a los varones: Ningunos de los ingredientes se enumeran

Sustancias químicas conocidas para causar toxicidad para el desarrollo: Ningunos de los ingredientes se enumeran

Epa (Agencia de protección ambiental): Ningunos de los ingredientes se enumeran

Peligros de OSHA: Ningunos de los ingredientes se enumeran

Section 16 Otros datos

Información clave de la leyenda:

N/A – no aplicable

ND – no determinado

Hoja de datos de seguridad **Syntho-Glass XT**

ACGIH – Conferencia Americana de higienistas industriales gubernamentales

OSHA – administración de seguridad y salud ocupacional

PEL – límite de exposición permisible

NIOSH – Instituto Nacional de seguridad y salud ocupacional

La información aquí contenida se basa en los datos disponibles para nosotros y se cree que son exactos. Los datos se ofrecen de buena fe como valores típicos y no como especificación de producto. La información de esta hoja de datos fue recopilada a partir de la información proporcionada por los vendedores de los componentes de este compuesto. NRI no hace ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos o los resultados que se obtendrán del uso de los mismos. Se cree que los procedimientos recomendados de higiene industrial y manejo seguro son realmente aplicables. Sin embargo, cada usuario debe revisar estas recomendaciones en el contexto específico del uso previsto y determinar si son apropiadas. NRI no asume ninguna responsabilidad por daños causados por el uso del producto descrito en el presente. La información está destinada sólo a ayudar en el manejo seguro de este material.

(R10) Fecha de revisión: 09.19,16