



Hesgon

3330 E.14th St. Brownsville, TX 78521, Phone (956) 542-5491, Fax (956) 541-4748 e-mail.sales@hesgon.com www.Hesgon.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1.- Identificación del Producto

Nombre del Producto	Tejido angosto de poliéster/fibra de vidrio
Información de la empresa	Hesgon 3330 East 14 th Street Brownsville, Texas 78521
Número de teléfono	1-956-542-5491
Número de teléfono de emergencia	1-956-542-5491

2.- Identificación de los riesgos

Información general de emergencia

Urdimbre- Hilos de Poliéster

Existe riesgo menor de manejo normal industrial o comercial

Información general de riesgos

Este hilo puede haber sido producido utilizando lubricantes, aditivos. Si este hilo contiene cualquiera de estos materiales en una cantidad que puede presentar un riesgo, o requiere precauciones adicionales durante el manejo y usos normales.

Información adicional se ha incluido en la sección correspondiente de este SDS.

Estatus regulatorio OSHA

Aunque este material no es considerado peligroso por la OSHA (Hazard Communication Standard 29 CR 1910.1200). Este SDS contiene información valiosa para el manejo y uso adecuado del producto.

Efectos potenciales de salud

Ojos

Partículas de fibras y polvos pueden ser mecánicamente irritante cuando está en contacto con los ojos. Los síntomas incluyen picazón, ardor, enrojecimiento, lagrimeo.

Piel

No se espera que sea un irritante primario de la piel. Partículas de fibras y polvos pueden mecánicamente irritante para la piel.

Mientras que la irritación no es esperada en virtud de lo normal, la exposición prolongada y el roce continuo de partículas de fibra de poliéster puede producir irritación de la piel.

Los síntomas de irritación mecánica pueden incluir enrojecimiento y/o picazón.

Inhalación

No es una probable vía de entrada en condiciones de uso normal.

Ingestión

No es una probable vía de entrada en condiciones de uso normal. La ingestión de grandes cantidades de fibras puede causar obstrucción gastrointestinal que puede causar problemas digestivos.

Trama – Hilos de fibra de vidrio

La fibra de vidrio puede causar irritación mecánica de la piel, los ojos, el tracto respiratorio superior.

Precauciones

Evitar contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel. No respirar el polvo. No lo tragues. No comer, beber, fumar en el área de trabajo. Lávese bien después de manejarlo.

3.- Composición / Información sobre los ingredientes

Componentes	CAS#	Concentración
Urdimbre- Hilos de Poliéster		
Tereftalato de polietileno	25038-59-9	95 – 99.9 %
Dióxido de Titanio	13463-67-7	<1%
Carbono Negro	1333-86-4	0 – 2%
Lubricantes de fibra	Propietario	<2%
Trama – Hilos de fibra de vidrio		
Fibra de vidrio	65-9917-3	>95 (típico)
Sustancia orgánica superficial	Ninguna	<5 (típico)

E-vidrio está compuesto principalmente de óxidos de silicio, aluminio y calcio fusionado en un estado vítreo amorfo.

4.- Primeros auxilios

Urdimbre- Hilos de Poliéster

Contacto con los ojos

Lavar los ojos como medida de precaución. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.

Contacto con la piel

El producto no se espera que sea nocivo por contacto con la piel. Se producen irritaciones, enjuague con agua.

Inhalación

No es necesario tratamiento específico, ya que este material es poco probable que sea peligroso por inhalación. Si ha estado expuesto a niveles excesivos de polvos o humos, trasladar al aire libre y consiga atención médica, si la tos u otros síntomas se presentan.

Ingestión

En caso de ingestión no provocar el vómito. No dar nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones.

Si el vómito ocurre naturalmente, que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de obstrucción. Consulte con un médico si es necesario.

Trama – Hilos de fibra de vidrio

Inhalación

Trasládese del área de trabajo hacia el aire fresco. Si hay síntomas, póngase en contacto con un centro de intoxicación, sala de emergencias o médico para tratamiento.

Contacto con los ojos

Retírese y aplíquese un chorro suave de agua tibia sobre el ojo afectado durante por lo menos 15 minutos. Si persiste la irritación, contacte un centro de intoxicación, sala de emergencias o médico para tratamiento adicional en caso de ser necesario.

Contacto con la piel

Aplicar un chorro suave de agua sobre el área afectada durante 15 minutos. Un jabón suave puede usarse si está disponible. Si los síntomas persisten, póngase en contacto con un centro de control de envenenamiento, sala de urgencias, o el médico para información sobre el tratamiento.

Ingestión

Limpiar cuidadosamente o enjuagar el interior de la boca con agua. Se pueden dar sorbos de agua.

Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Póngase en contacto con un centro de control de envenenamiento, sala de urgencias, o el médico para información sobre el tratamiento.

5.- Medidas preventivas contra incendios

Urdimbre- Hilos de Poliéster

Características Inflamables

Pueden quemarse, pero no se enciende fácilmente.

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma regular.

Medios Inadecuados

No utilizar chorro de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Protección de bomberos

Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración.

Productos de combustión peligrosos

Gases o vapores irritantes y tóxicos pueden ser liberados durante un incendio. Se incluyen monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos fragmentos de hidrocarburos, así como, humo denso.

Flamabilidad

No determinado

Trama – Hilos de fibra de vidrio**Punto de inflamabilidad**

N/A

Medios de extinción

Use extintores apropiados para el fuego circundante.

Procedimientos especiales contra incendios

La fibra de vidrio en si no cede a la combustión, pero en un fuego sostenido, utilizar protección adecuada contra los productos de la combustión del combustible y aditivos.

6.- Medidas en caso de derrame accidental**Urdimbre- Hilos de Poliéster****Métodos para limpieza**

Barrer o juntar el material y colóquelo en un recipiente apropiado

Trama – Hilos de fibra de vidrio**Medidas a tomarse si el material es liberado o derramado**

Barra o junte el material y depositarlo en un recipiente adecuado para su eliminación o recuperación. Use la aspiradora o métodos de barrido húmedo en vez de barrido seco.

7.- Manejo y almacenamiento**Urdimbre- Hilos de Poliéster****Manejo**

Tenga cuidado durante su manejo/almacenamiento

Almacenamiento

Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Trama – Hilos de fibra de vidrio**Precauciones que deben tomarse durante el manejo y el almacenamiento**

Manténgase en un lugar seco. El material no es conductor eléctrico, y puede acumular carga estática.

8.- Controles de exposición/ Protección personal

Urdimbre- Hilos de Poliéster

Pautas de exposición

Use ductos de ventilación para mantener al mínimo, la formación de polvo en el aire cuando se cortan los productos de fibra, desmenuzadas o manipulado en otro tipo de manejo similar.

Equipo de protección personal

Ojos/Cara

Cuando los productos de fibra de poliéster se cortan o manipulados en otro tipo de manejo de manejo similares, puede ser necesario usar gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

No se necesita ninguna ropa de protección especial para el uso y manejo. Cuando el material se calienta, use guantes de protección contra quemaduras térmicas.

Protección Respiratoria

Cuando el polvo o humos de procesamiento térmico son generados y la ventilación no es suficiente para eliminar de manera efectiva, pudiera ser necesaria la protección respiratoria.

Consideraciones generales de higiene

Utilice buenas prácticas de higiene industrial para el manejo de este material. Lavar las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

Trama – Hilos de fibra de vidrio

Límites de exposición

Tiempo de 8 horas promedio ponderado (TWA); 15 minutos a Corto Plazo-Límite de Exposición (STEL)

OSHA

15 mg/m³TWA. (Polvo Total)

5 mg/m³ (Fracción respirable)

ACGIH

5 mg/m³ TWA (Fracción inhalable)

1 fibra/cm³ TWA (Fracción respirable)

Protección respiratoria

Si el uso o aplicación de este producto genera polvo, utilice una mascarilla de filtro de partículas apropiado aprobado por NIOSH.

Ventilación

Usar ventilación local o sala general/ ventilación por dilución suficiente para mantener la exposición de los empleados por debajo de los límites permitidos de exposición.

Ojo/ Cara

Gafas de seguridad con protección lateral.

Guantes protectores

Use guantes para proteger contra la irritación o lesión física, si es necesario por las condiciones de manejo.

Otros equipos de protección

Use ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Una Buena higiene personal y el uso de cremas protectoras, gorros, guantes, batas de algodón o ropa holgada de manga larga para maximizar la comodidad. Se puede utilizar aspiradora para eliminar las fibras de la ropa. La ropa de trabajo debe lavarse por separado de otra ropa antes de usarse.

9.- Propiedades Físicas y Químicas

Urdimbre- Hilos de Poliéster

Forma/Apariencia	Material es un hilo de filamento
Color	Blanco y/o color
Olor	Ninguno
Flamabilidad	No determinado
Punto de fusión	482-572oF (250-300oC)
Umbral de olor	No determinado
Solubilidad (H2O)	Insoluble
VOC (% peso)	No aplicable

Trama – Hilos de fibra de vidrio

Punto de ebullición	NA
Densidad de vapor (Aire=1)	No aplicable
Gravedad Especifica (Agua=1)	2.6 – 2.7 (vidrio desnudo)
pH	NA
Punto de congelación/Fusión	>1400oF (800oC)
Solubilidad (wt.% en agua)	insoluble
Densidad aparente (kg/M3)	NA
Volumen % Volátil	Ninguna
Presión de vapor	NA
Velocidad de evaporación	NA

Calor de solución	NA
Estado Físico	Solido
Olor	Inodoro
Color	Blanco

10.- Estabilidad y Reactividad

Urdimbre- Hilos de Poliéster

Estabilidad Química

Estable, sin embargo, puede descomponerse si se calienta. El polímero fundido o secado al aire prolongado del polímero a temperaturas superiores a 1950 C generara pequeñas cantidades de acetaldehído (CAS# 75-07-0)

NIOSH – Guía de bolsillo -IDLHS (Peligro inmediato para la vida o la salud)

Acetaldehído	75-07-0	2000 ppm IDLH
--------------	---------	---------------

EE.UU. – Promedios OSHA-PELs- Final – Ponderado en el tiempo (TWAs)

Acetaldehído	75-07-0	200 ppm TWA; 360 mg/m3 TWA
--------------	---------	----------------------------

EE.UU. – OSHA-Vacated PELs-TWAs

Acetaldehído	75-07-0	100 ppm TWA; 180 mg/m3 TWA
--------------	---------	----------------------------

ACGIH-Valores limites – Techos (TLVC-C)

Acetaldehído	75-07-0	25 ppm techo
--------------	---------	--------------

ACGIH-Umbral Limites de Valores - Base TLV – Efectos críticos

Acetaldehído	75-07-0	Ojo y las vías respiratorias superiores.
--------------	---------	--

Condiciones para evitar

Calor, llamas y chispas

Materiales Incompatibles

Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes

Trama – Hilos de fibra de vidrio

Estabilidad

Estable

Polimerización Peligrosa

No ocurrirá

Incompatibilidad (Condiciones/materiales a evitar)

Ninguno conocido

Peligro de descomposición térmica/ Productos de combustión

La fibra de vidrio no se quema, pero humos del producto puede generarse en unos 400 – 500 oF (aproximadamente 200- 260 oC) debido a la descomposición del agente superficial. Agentes superficiales pueden descomponerse en una situación de incendio y liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono y agua. Además, hay muchas sustancias químicas que pueden surgir en cualquier descomposición parcial de los productos químicos.

Las cantidades o identidades no se pueden predecir y pueden diferir en cada situación.

11.- Información toxicológica

Urdimbre- Hilos de Poliéster

Debido al peso molecular alto, y los resultados de los estudios de toxicidad de productos similares, este material ha de ser poca o ninguna toxicidad.

Contacto con la piel

Productos similares no han producido ninguna irritación o sensibilización de la piel en las pruebas en seres humanos.

Trama – Hilos de fibra de vidrio

Estado de carcinogenicidad

Este producto no está listado como carcinógeno o sospecha de carcinógeno por NTP, IARC., u OSHA

Condiciones médicas agravadas

Ninguno conocido

Efectos de sobreexposición

AGUDO

Ojo: Los polvos de este producto pueden causar irritación mecánica de los ojos.

Piel: Los polvos de este producto pueden causar irritación mecánica en la piel

Inhalación: Los polvos de estos productos pueden causar irritación mecánica de la nariz, la garganta y la vía respiratoria.

Ingestión: Si bien la ingestión de este producto no es probable que ocurra en las aplicaciones industriales, la ingestión accidental puede causar irritación a la boca y el tracto gastrointestinal.

CRONICO

No hay efectos conocidos para la salud derivados del uso a largo plazo o contacto con las fibras de filamento continuo no respirable.

Fibras no respirables, no pueden llegar al profundo del pulmón porque tienen un diámetro mayor de 3.5 micrómetros.

Las fibras de este diámetro no pueden penetrar los pasajes angostos de flexión del tracto respiratorio humano para llegar a las regiones inferiores de la del pulmón y, por lo tanto, no tienen la posibilidad de causar grave daño pulmonar. En su lugar, se depositan en las superficies de las vías respiratorias superior, la nariz o la faringe. Estas fibras se eliminan mediante mecanismos fisiológicos normales.

12.- Información Ecológica

Urdimbre- Hilos de Poliéster

Eco toxicidad

No se espera que este producto produzca toxicidad ecológica significativa cuando se expone a organismos y sistemas acuáticos.

Efectos al medio ambiente

Basado en las propiedades físicas de este producto, no se espera significante persistencia ambiental y bio-acumulación.

Trama – Hilos de fibra de vidrio

Eco información toxicológica

La fibra de vidrio es considerada generalmente como un residuo solido inerte. No se requieren precauciones especiales en caso de liberación o derrame.

Impacto Ambiental

No hay datos en este momento.

13.- Consideraciones relativas a la disposición

Urdimbre- Hilos de Poliéster

Instrucciones para la disposición

Cualquier producto no utilizado, si es desechado, no está considerado como un residuo peligroso RCRA. Disponer como residuo no peligroso de acuerdo a la regulaciones locales, estatales y federales.

Trama – Hilos de fibra de vidrio

Instrucciones para la disposición

El material de desecho se debe disponer de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental provincial y local.

14.- Información sobre el transporte

Urdimbre- Hilos de Poliéster

Departamento de Transporte (DOT)

No regulado

General

No está regulado como sustancias peligrosas.

Trama – Hilos de fibra de vidrio

Nombre apropiado del embarque

No regulado

15.- Información Regulatoria

Urdimbre- Hilos de Poliéster

Reglamento de los estados unidos

Regulaciones federales

El producto como suministrado, es un artículo bajo TSCA

Decreto y Enmiendas del Acto 1986 (SARA)

Categorías de riesgos	Peligro Inmediato – No
	Peligro retardado – No
	Peligro de incendio – No
	Peligro de presión – No
	Riesgo de reactividad – No

Sección 302 extremadamente No

Reglamento Internacional

Como artículo, no necesita ser etiquetado de acuerdo con ES-directivas o las leyes nacionales correspondientes.

Trama – Hilos de fibra de vidrio

USA TSCA: Este producto está considerado como artículo y está exento de los requisitos de la TSCA

SARA TITULO III

SARA (311. 312) Clase de riesgo	NA
SARA (313) Químicos	No incluidos
SARA Sustancia extremadamente peligroso	No enumerado
CERCLA Sustancias Peligrosas	No aparece

16.- Otras Informaciones

Urdimbre- Hilos de Poliéster

HMIS ratings	Salud: 0
	Fuego: 1
	Riesgo físico: 0
NFPA	Salud: 0
	Fuego: 1
	Riesgo físico: 0

Trama – Hilos de fibra de vidrio

Estos productos no contienen, ni son fabricados con Químicos de clase I o clase II que reducen el ozono (CFCs) identificados en la Enmienda del Acta de Aire Limpio, lista de año 1990 de sustancias reductoras de ozono.

Fecha de revisión

2 de Agosto del 2016

21 de mayo del 2015

27 de septiembre del 2012

10 de mayo del 2009

Declaración:

La información de esta hoja de datos de seguridad del material fue preparado en base a la información proporcionada por los fabricante de materias primas. No representación, garantía o se hace garantía de su exactitud, fiabilidad o integridad. Cada usuario es responsable de satisfacer a sí misma como a la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular; Por lo tanto, se pueden requerir precauciones adicionales.