

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

PERMAFAB

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS308

Versión 01

Fecha de Revisión: 26/02/2015

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial	PERMAFAB
Nombre Químico	Tela de poliester
Compañía	Toxement S.A
Teléfonos de Emergencia	CISTEMA ARL SURA 018000511414 (24 HORAS), CRUZ ROJA: 132, BOMBEROS: 119
Correo	<a href="mailto:atencioncliente@toxement.com.co">atencioncliente@toxement.com.co</a>
Página Web	<a href="http://www.toxement.com.co">www.toxement.com.co</a>

ASESORIA TECNICA

NIVEL NACIONAL

<p><b>Bogotá, D.C.- Oficina principal</b> Calle 20 C No. 43 A – 52 Int. 4 PBX: (571) 2088600 – FAX: (571) 3680887</p>	<p><b>Medellín</b> Cra 42 No 75-367 Itagüí/ Centro Industrial del Sur TEL: (574) 4480121– FAX: (574) 3768036</p>	<p><b>Bucaramanga</b> <b>Anillo vial Giron-Floridablanca.Parque Industrial San Jorge. Bodega 5.</b> TEL: (576) 6909651</p>
<p><b>Cali</b> Calle 52 No 1-66 Barrio La Alianza TEL: (572) 5242325 FAX: (572) 4461053</p>	<p><b>Cartagena</b> Ternera 2 Bodega D3 Cartagena TEL: (575) 6526231</p>	<p><b>Barranquilla</b> Calle 20 No 29-41 TEL: (575) 3706592</p>

NIVEL INTERNACIONAL

<p><b>Costa Rica</b> Euclid-Costa Rica Del puente de los anonos 200 oeste 150 Norte casa No 18 San José Barrio Cuba Renteco S.A. San José de Costa Rica TEL: 00750688426417</p>	<p><b>Ecuador</b> Euclid Ecuador S.A. Bodegas de Santa María 66 Bodega de Santa María 66 vía Daule Km 7.5 Lotización Santa Cecilia solar 13 mz 1 Bodega 2 Guayaquil, Ecuador TEL: 007593-9 8407845</p>	<p><b>Panamá</b> Euclid- Panamá Vía cincuentenario entrada costa del este Puente del rey Panamá City Entrada a Costa del Este Ciudad de Panamá TEL: 007 507 66168177</p>
---	--	--

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

PERMAFAB

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS308

Versión 01

Fecha de Revisión: 26/02/2015

Preparado por: Departamento Técnico

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1. Visión General *en caso de emergencia*

Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de información requerida.

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

SUSTANCIA NO PELIGROSA

#### 2.2. Estado Regulatorio OSHA

No Establecido

#### 2.3. Efectos Adversos potenciales para la salud

##### Rutas de exposición

<b>Ojos</b>	Puede ocasionar irritación ocular, Es posible que se presente contacto con los ojos, lo cual debe evitarse.
<b>Piel</b>	Puede causar irritación cutánea,
<b>Ingestión</b>	Puede ser ingerido por accidente. La ingesta puede causar irritación y malestar
<b>Inhalación</b>	En concentraciones altas, los vapores, humos o nieblas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas
<b>Efectos crónicos</b>	
<b>Signos y síntomas</b>	Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

#### 2.4. Efectos Potenciales para el Medio ambiente

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

MATERIAL	No CAS	PORCENTAJE %
No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

### SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Procedimientos de primeros auxilios

Inhalación:	Salga al aire libre.
Ojos:	Enjuague de inmediato con abundante agua
Piel:	Retire la ropa contaminada y lave la piel con abundante agua y jabón después del trabajo.
Ingestión:	Juague a fondo la boca.

#### 4.2. Nota para el médico

Ninguna establecida

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

PERMAFAB

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS308

Versión 01

Fecha de Revisión: 26/02/2015

Preparado por: Departamento Técnico

### SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

#### 5.1. Propiedades de inflamabilidad

- Punto de inflamabilidad: No disponible
- Temperatura de auto ignición: No disponible
- Límites de inflamabilidad: No disponible

#### 5.2. Medios de extinción

##### 5.2.1. Medios de extinción adecuados

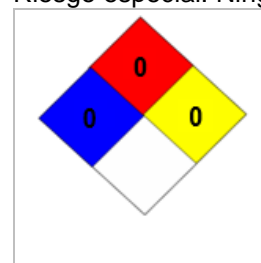
Utilice medios de extinción de incendios adecuados para los materiales cercanos

##### 5.2.2. Medios de extinción inadecuados

No utilice agua a presión como medio de extinción de incendio, ya que esto extendería el fuego.

#### NFPA 704:2012

Salud: 0  
Inflamabilidad: 0  
Inestabilidad: 0  
Riesgo especial: Ninguno



#### 5.3. Protección de Bomberos

##### 5.3.1. Peligros específicos originados de químicos

- Peligros físicos, químicos y térmicos

No se han señalado riesgos de incendio o explosión, En caso de incendio, se pueden generar gases peligrosos para la salud

##### 5.3.2. Equipos de protección y protecciones para bomberos

- Equipos de protección normal y precauciones

No hay información disponible.

- Equipos de protección específicos y precauciones

En caso de incendio se debe usar equipo de respiración autónoma y traje completo de protección.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>6.1. Precauciones para el personal</b>	No hay información disponible
<b>6.2. Precauciones para el medio ambiente</b>	Evite su liberación al medio ambiente. Evite nuevas fugas o derrames si puede hacerlo sin riesgos. No contamine fuentes hídricas o alcantarillados. El gerente de medio ambiente debe ser informado de todos los derrames grandes
<b>6.3. Métodos de contención</b>	Envase el material derramado que recoja, séllelo y elimínelo siguiendo las regulaciones locales.
<b>6.4. Métodos de limpieza</b>	Datos no disponibles
<b>6.5. Otra información</b>	Datos no disponibles

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

PERMAFAB

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS308

Versión 01

Fecha de Revisión: 26/02/2015

Preparado por: Departamento Técnico

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Manejo

Proporcione una ventilación adecuada. Utilice equipo de protección personal adecuado. Siga buenas prácticas de higiene industrial. Ventile bien, evitar respirar los vapores. Utilice respirador si la contaminación del aire supera los niveles aceptados. Utilice la ventilación mecánica en caso de manipulación que genere la formación de polvo.

#### 7.2. Almacenamiento

Almacénelo lejos de materiales incompatibles. Almacénelo en su envase original bien cerrado

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1. Parámetros de exposición

COMPONENTE	OSHA		ACGIH	
	TWA	STEL	TWA	STEL
No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

#### 8.2. Controles de ingeniería

Puede ser necesario hacer uso de ventilación mecánica o ventilación de escape local. Siga buenas prácticas de higiene industrial. Observe los límites de exposición en el trabajo y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de polvo.

#### 8.3. Equipos de protección Personal

8.3.1. Protección de ojos y rostro	Use anteojos / máscara protectora
8.3.2. Protección de piel	Utilice guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.
8.3.3. Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, utilice un respirador adecuado. Busque el consejo del supervisor local
8.3.4. Consideraciones de higiene generales	Use equipos de protección personal según sea requerido. Siga siempre las buenas prácticas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave con frecuencia la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche calzado contaminado que no pueda limpiarse.

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

PERMAFAB

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

Código: TX60HS308

Versión 01

Fecha de Revisión: 26/02/2015

Preparado por: Departamento Técnico

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS-QUÍMICAS**

PROPIEDAD	REFERENCIA	PROPIEDAD	REFERENCIA
Apariencia (color, aspecto físico y forma)	Solido / variedad de colores	Tasa de evaporación	No disponible
Olor	Inoloro	Punto de inflamación	No disponible
Estado físico	Solido	Presión De Vapor	No disponible
pH	No disponible	Densidad De Vapor	No disponible
Punto De Fusión (°C)	No disponible	Gravedad específica o densidad relativa	No disponible
Punto Inicial Y Rango De Ebullición (°C)	No disponible	Solubilidad en agua	Insoluble
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosión	No disponible	Otra solubilidad	No disponible
		Temperatura De Autoignición	No disponible

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1. Estabilidad Química	El material es estable bajo condiciones normales
10.2. Condiciones A Evitar	Evitar el calor o la contaminación.
10.3. Materiales Incompatibles	No hay información disponible.
10.4. Productos De Descomposición Peligrosos	No hay información disponible.
10.5. Posibilidad De Reacciones Peligrosas	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

DL 50 (Oral, ratas):	No hay información disponible
DL 50 (Piel, conejos):	No hay información disponible
CL 50 (Inhalación):	No hay información disponible
Información adicional:	No hay información disponible

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ecotoxicidad	No hay información disponible
Persistencia/ Degradabilidad	No hay información disponible
Bioacumulación/Acumulación	No hay información disponible
Movilidad en el Medio Ambiente	No hay información disponible
Otros efectos adversos	No hay información disponible

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

PERMAFAB

TX60 I 013 / F3



**Código: TX60HS308**

Versión 01

Fecha de Revisión: 26/02/2015

Preparado por: Departamento Técnico

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Recoger en recipientes apropiados teniendo en cuenta la clasificación de los mismos según código de colores para la gestión de residuos sólidos. Almacenar temporalmente los residuos o desechos peligrosos en un espacio físico definido y por un tiempo determinado con carácter previo a su aprovechamiento y/o valorización, tratamiento y/o disposición final.

Disponer con receptores que cuenten con las licencias, permisos, autorizaciones o demás instrumentos de manejo y control ambiental a que haya lugar, de conformidad con la normatividad ambiental vigente. Evitar que el producto sea vertido a cuerpos de agua y suelos.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

#### 14.1. Descripción Básica

- Nombre: No regulado
- Clase de riesgo: No regulado
- Número de identificación según Naciones Unidas: No regulado
- Grupo de empaque: No regulado

**Rótulo (Naciones Unidas)**  
**No está regulado como sustancia**  
**peligrosa para transporte**

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto no está regulado por la Dirección nacional de Estupefacientes u otras similares. La información aquí contenida NO constituye normatividad legal. Corresponde estrictamente a información y recomendaciones técnicas.

#### -Reglamentación Nacional

- Decreto 1609 de 2002. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. Además, aplica toda la legislación colombiana sobre medio ambiente y seguridad industrial.
- Decreto 4741 de 2005: por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- 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.
- Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.
- Resolución 189 de 1994, por el cual se dictan regulaciones para impedir la introducción al territorio nacional de residuos peligrosos.
- Ministerio de Defensa Nacional. Resolución 1875 de 1979. Por el cual se dictan normas sobre la prevención de la contaminación del medio marino. En ningún momento puede verterse esta sustancia al mar.

### SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

#### ABREVIATURAS

- ACGIH**: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (Estados Unidos).
- CAS (Chemical Abstract Service)**: entidad que organiza la información publicada en el Chemical Abstracts por la Sociedad Química Americana.
- CL50**: (Concentración Letal): concentración de un material en el aire que causa la muerte del 50 por ciento de un grupo de animales utilizados en prueba de laboratorio en el cual el material es inhalado durante un tiempo determinado, generalmente de unas cuatro horas.

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

PERMAFAB

TX60 I 013 / F3



**Código: TX60HS308**

Versión 01

Fecha de Revisión: 26/02/2015

Preparado por: Departamento Técnico

- CE50**: concentración que produce un 50% de efecto en los organismos de ensayo.
- DL50**: (Dosis Letal): es la cantidad en gramos, miligramos, litros o mililitros por kilogramo de cuerpo que, una vez suministrada, causal la muerte del 50 por ciento de un grupo de animales utilizados en una prueba de laboratorio. La DL50 ayuda a determinar, en corto plazo, el potencial de toxicidad de un material.
- NFPA**: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (Estados Unidos).
- STEL**: (Short Time Exposure Limit): valor límite de concentración permisible. En tiempo corto de exposición o la máxima concentración para una exposición continua en un periodo de 15 minutos (con un máximo de 4 de tales Periodos por día, con al menos 60 minutos entre periodos de exposición a condición que el valor diario de TLV-TWA no sea excedido.
- TWA**: Valor Umbral Límite ( Time Weight Average): valor permisible promedio, ponderado en el tiempo para un trabajo normal de ocho horas diarias o 40 horas semanales.
- UN**: Naciones Unidas.

### BIBLIOGRAFÍA

- Naciones Unidas. Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas, 14va. Revisión. ONU, 2005.
- ACGIH. TLV's and BEI's for Chemical substances and Physical Agents. ACGIH, 2007.
- Forsberg and Mansdorf. Selection Guide to Chemical Protective Clothing. Edición 3. 1997.
- CANUTEC Guía de Respuesta en Caso de Emergencia 2012. Edición Colombia.
- NTC 1692. Transporte de mercancías peligrosas definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.
- NTC 4435. Transporte de Mercancías Peligrosas- Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación
- ***Esta Hoja de Seguridad es una traducción original de la Hoja del PERMAFAB del proveedor TREMCO.***

### ACLARACIONES:

La información aquí contenida está basada en datos considerados como reales. Sin embargo, la garantía del producto no se expresa en función de los datos o resultados expresados aquí, el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el material si los procedimientos de seguridad no son aceptables y no se cumplieron según lo estipulado en esta hoja de seguridad. Adicionalmente el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el uso constante y anormal aun si los procedimientos de seguridad son los indicados. Además el comprador asume el riesgo en el uso del material.