

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

GEOGARD SEAM SEALER

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS309

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial	GEOGARD SEAM SEALER
Nombre Químico	Sellador de poliuretano
Compañía	Toxement S.A
Teléfonos de Emergencia	CISTEMA ARL SURA 018000511414 (24 HORAS), CRUZ ROJA: 132, BOMBEROS: 119
Correo	atencioncliente@toxement.com.co
Página Web	www.toxement.com.co

ASESORIA TECNICA

NIVEL NACIONAL

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

NIVEL INTERNACIONAL

Costa Rica 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	Ecuador 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	Panamá 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
---	---	--

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

GEOGARD SEAM SEALER

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP
TOXEMENT

Código: TX60HS309

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Visión General *en caso de emergencia*

El líquido inflamable que acumula estática puede cargarse electrostáticamente incluso en equipos conectados a tierra. Las chispas pueden encender el líquido y los vapores. Puede provocar incendios o explosiones

2.2. Estado Regulatorio OSHA

No establecido

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO



PELIGRO

Líquidos y vapores inflamables

Categoría 3 Toxicidad aguda (inhalación - vapor)
Categoría 4 Toxicidad aguda (Inhalación - de polvo y niebla) Categoría 1
Sensibilización respiratoria Categoría 1
Sensibilización cutánea Categoría 1B Mutagenicidad en células germinales Categoría 1A Carcinogenicidad

Nocivo si se inhala. Si se inhala puede provocar síntomas de alergia, asma o dificultades respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar defectos genéticos. Puede causar cáncer. Tóxico para la vida acuática.

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

GEOGARD SEAM SEALER

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS309

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

2.3. Efectos Adversos potenciales para la salud

Rutas de exposición

Ojos	Es posible que se presente contacto con los ojos, lo cual debe evitarse
Piel	Provoca irritación cutánea leve. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ingestión	Puede ser ingerido por accidente. La ingesta puede causar irritación y malestar.
Inhalación	Irritación de vías respiratorias, En concentraciones altas, los vapores, humos o neblas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Efectos crónicos	No hay información disponible
Signos y síntomas	Si se inhala puede provocar síntomas de alergia, asma o dificultades respiratorias. Puede generar sensibilización por inhalación.

2.4. Efectos Potenciales para el Medio ambiente

Daños agudos al medio ambiente acuático

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

MATERIAL	No CAS	PORCENTAJE %
Carbonato de calcio (piedra caliza)	1317-65-3	10 – 30
Xilenos	1330-20-7	3 – 7
Destilados de petróleo aromáticos	64742-95-6	3 – 7
Dioxido de titanio	13463-67-7	3 – 7
1,2,4 – trimetilbenceno	95-63-6	1 – 5
Aluminio	7429-90-5	1 – 5
Nafta pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	1 – 5
Etilbencina	100-41-4	1 – 5
1,3,5-trimetilbenceno	108-67-8	0.5 – 1.5
4,4'-metileno bis (fenilisocianato)	101-68-8	0.1 – 1
Trimetilbenceno (mezcla de isómeros)	25551-13-7	0.1 – 1
Óxido de aluminio	1344-28-1	0.1 – 1
Cumeno	98-82-8	0.1 – 1
Polimetileno polifenil isocianato	9016-87-9	0.1 – 1
Sílice cristalina (cuarzo) / arena de sílice	14808-60-7	0.1 – 1
2,4-diisocianato de tolueno	584-84-9	0.1 – 1
Dilaurato de dibutilo	77-58-7	0.1 – 1

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

GEOGARD SEAM SEALER

TX60 I 013 / F3



**EUCLID GROUP
TOXEMENT**

Código: TX60HS309

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Procedimientos de primeros auxilios

Inhalación:	SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. En caso de síntomas respiratorios: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA /médico. Llame de inmediato a un médico o centro de control de envenenamiento. Si se detiene la respiración, proporcione respiración artificial. Salga al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno
Ojos:	Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe ser lavarse de inmediato con agua. Si es fácil de hacerlo, retire los lentes de contacto. Si persiste la irritación en los ojos: Busque atención/asesoría médica.
Piel:	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): Retire de inmediato la ropa contaminada. Juague la piel con agua / duchándose. Si se presenta irritación cutánea o erupción: Busque atención/asesoría médica. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA /médico. Tratamiento específico (vea esta etiqueta). Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. En caso de incendio: Utilice F para extinguir. Retire de inmediato la ropa contaminada. Si se produce irritación en la piel: Busque atención/asesoría médica. Destruya o limpie a fondo los zapatos contaminados. Retire de inmediato ropa y zapatos contaminados y lave la piel con jabón y agua abundante. Se desarrolla irritación cutánea o reacción alérgica, busque atención médica
Ingestión:	Contacte a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.../ si no se siente bien. Enjuague la boca.

4.2. Nota para el médico

Ninguna establecida

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1. Propiedades de inflamabilidad

- Punto de inflamabilidad: 48°C – 119°F
- Temperatura de auto ignición: No determinado
- Límites de inflamabilidad: No determinado

5.2. Medios de extinción

5.2.1. Medios de extinción adecuados

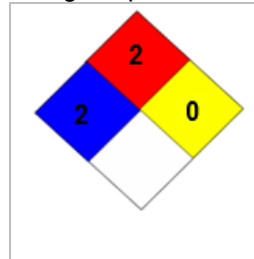
Use rocío de agua para mantener frescos los recipientes expuestos a incendio. El agua puede no ser eficaz para apagar el fuego. Combata el incendio desde un lugar protegido. Retire los contenedores del área de incendio si lo puede hacer sin riesgo.

5.2.2. Medios de extinción inadecuados

No apague lanzando agua con un chorro directo, esto puede esparcir y extender el fuego

NFPA 704:2012

Salud: 2
Inflamabilidad: 2
Inestabilidad: 0
Riesgo especial: Ninguno



Hoja de datos de Seguridad Mercadería

GEOGARD SEAM SEALER

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS309

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

5.3. Protección de Bomberos

5.3.1. Peligros específicos originados de químicos

-Peligros físicos, químicos y térmicos

Los vapores pueden viajar grandes distancias hasta una fuente de ignición y volver a encenderse. Los vapores pueden provocar incendios o fuego de manera explosiva. Evite la acumulación de vapores o gases a concentraciones explosivas.

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

Los bomberos deben usar equipo de protección estándar incluyendo abrigo retardante de llamas, casco con careta, guantes, botas de goma, y en espacios cerrados, SCBA

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones para el personal

Manténgalo alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No fumar. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Conecte a tierra el contenedor y los equipos de recepción. Utilice equipo eléctrico/de ventilación/iluminación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Use guantes/ropa de protección/lentes de protección/máscara de protección. Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilice únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. [En caso de ventilación insuficiente] utilice protección respiratoria. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Solicite instrucciones especiales antes del uso. No lo utilice hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Use equipos de protección personal según sea requerido. Evite su liberación al medio ambiente. Ventile los espacios cerrados antes de ingresar. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fume, no use velas o llamas en el área inmediata). Mantenerse a contraviento. Evacúe la zona. Consulte la Sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Mantenga alejado al personal no autorizado. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que lleve puesta ropa protectora

6.2. Precauciones para el medio ambiente

Evite su liberación al medio ambiente. Evite nuevas fugas o derrames si puede hacerlo sin riesgos. No contamine fuentes hídricas o alcantarillados. En caso de derrame o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

GEOGARD SEAM SEALER

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS309

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

	con todas las regulaciones aplicables.
6.3. Métodos de contención	Contenga y absorba los derrames con arena, tierra u otros materiales no combustibles. Envase el material derramado que recoja, séllelo y elimínelo siguiendo las regulaciones locales.
6.4. Métodos de limpieza	No hay información disponible
6.5. Otra información	No hay información disponible

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manejo

No lo utilice hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Solicite instrucciones especiales antes del uso. Use equipos de protección personal según sea requerido. Manténgalo alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No fumar. Conecte a tierra el contenedor y los equipos de recepción. Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No respire el polvo /humo /gases /niebla /vapores /aerosol. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Lávese bien las manos después de manipular. Proporcione una ventilación adecuada. Utilice equipo de protección personal adecuado. Siga buenas prácticas de higiene industrial.

7.2. Almacenamiento

Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de exposición

COMPONENTE	OSHA		ACGIH	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Carbonato de Calcio (piedra caliza) - Partículas totales.	No determinado	15 mg/m ³	No determinado	No determinado
Carbonato de calcio (piedra caliza) - Fracción respirable	No determinado	5 mg/m ³	No determinado	No determinado
Xilenos	100 ppm 435 mg/m ³	150 ppm 655 mg/m ³	No determinado	No determinado
Dióxido de titanio	No determinado	No determinado	10 mg/m ³	No determinado
Dióxido de	No determinado	PEL: 5 mg/m ³	No determinado	No determinado

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

GEOGARD SEAM SEALER

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS309

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

titanio - Partículas totales.				
1,2,4- trimetilbenceno	25 ppm 125 mg/m3	No determinado	No determinado	No determinado
Aluminio - Fracción respirable.	No determinado	No determinado	1 mg/m3	No determinado
Aluminio - Polvo respirable. - Como Al	No determinado	PEL: 5 mg/m3	No determinado	No determinado
Aluminio - Partículas totales. - Como Al	No determinado	PEL: 15 mg/m3	No determinado	No determinado
Nafta pesada tratada con hidrógeno	No determinado	PEL: 100 ppm 400 mg/m3	No determinado	No determinado
Etilbencina	No determinado	PEL: 100 ppm 435 mg/m3	20 ppm	No determinado
1,3,5- trimetilbenceno	No determinado	No determinado	25 ppm	No determinado
4,4'-metileno bis (fenilisocianato)	No determinado	No determinado	0.005ppm	No determinado
Trimetilbenceno (mezcla de isómeros)	No determinado	No determinado	25 ppm	No determinado
Óxido de aluminio - Fracción respirable.	No determinado	PEL: 5 mg/m3	1 mg/m3	No determinado
Óxido de aluminio - Partículas totales.	No determinado	PEL: 15 mg/m3	No determinado	No determinado
Cumeno	No determinado	PEL: 50ppm 245 mg/m3	50 ppm	No determinado
Polimetileno polifenil isocianato	No determinado	No determinado	0.005ppm	No determinado
Sílice cristalina (cuarzo)	No determinado	No determinado	0.025mg/m3	No determinado

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

GEOGARD SEAM SEALER

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS309

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

/ Arena de sílice - Fracción respirable.				
Sílice cristalina (cuarzo) / Arena de sílice - Respirable.	2.4 millones de partículas por pie cubico de aire 0.1 mg/m3	No determinado	No determinado	No determinado
Sílice cristalina (cuarzo) / arena de sílice - Polvo total.	0.3 mg/m3	No determinado	No determinado	No determinado
2,4-diisocianato de tolueno	No determinado	No determinado	0.005ppm	0.02 ppm
Dilaurato de dibutilestaño - como Sn	No determinado	PEL: 0.1 mg/m3	0.1mg/m3	0.2 mg/m3

8.2. Controles de ingeniería

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

Utilice equipo de ventilación a prueba de explosiones. Utilice buena ventilación general (por lo general 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deberían corresponder con las condiciones. En su caso, use proceso de cercado, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición recomendados. Si los límites de exposición no se han establecido, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.

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. Otros: Utilice guantes resistentes a productos químicos, calzado y ropa de protección adecuados para el riesgo de exposición. Contacte a un profesional de salud y seguridad o al fabricante para obtener información específica
8.3.3. Protección respiratoria	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando fuere

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

GEOGARD SEAM SEALER

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS309

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

	aplicable) o a un nivel aceptable (en países donde los límites de exposición no han sido establecidos), debe utilizar un respirador aprobado. Respirador purificador de aire con un filtro purificador de aire o cartucho aprobado por el gobierno (si fuere aplicable). Contacte a un profesional de salud y seguridad o al fabricante para obtener información específica
8.3.4. Consideraciones de higiene generales	Siga buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No fume cuando lo utilice. No se debe permitir que las prendas de trabajo contaminadas salgan del lugar de trabajo. Evite el contacto con la piel

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS-QUÍMICAS

PROPIEDAD	REFERENCIA	PROPIEDAD	REFERENCIA
Apariencia (color, aspecto físico y forma)	Líquido gris	Tasa de evaporación	Menor que ether
Olor	Leve solvente/petróleo	Punto de inflamación	48°C – 119°F
Estado físico	Líquido	Presión De Vapor	No determinado
pH	No determinado	Densidad De Vapor	Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar por el suelo y en el fondo de los contenedores
Punto De Fusión (°C)	No determinado	Gravedad específica o densidad relativa	1.195
Punto Inicial Y Rango De Ebullición (°C)	>121°C – 250°F	Solubilidad en agua	Prácticamente insoluble
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosión	No determinado	Otra solubilidad	No determinado
		Temperatura De Autoignición	No determinado

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad Química	El material es estable bajo condiciones normales.
10.2. Condiciones A Evitar	Calor, chispas, llamas.
10.3. Materiales Incompatibles	Alcoholes. Aminas. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agua, humedad
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.

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

GEOGARD SEAM SEALER

TX60 I 013 / F3



**EUCLID GROUP
TOXEMENT**

Código: TX60HS309

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL 50 (Oral, ratas):	ATEmix: 17,055.48 mg/kg
DL 50 (Piel, conejos):	ATEmix: 7,993.4 mg/kg
CL 50 (Inhalación):	ATEmix: 8,62 mg/l
	ATEmix: 2,06 mg/l
Información adicional:	

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	
Persistencia/ Degradabilidad	
Bioacumulación/Acumulación	
Movilidad en el Medio Ambiente	
Otros efectos adversos	

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: SOLUCIONDE REVESTIMIENTO
- Clase de riesgo: 3
- Número de identificación según Naciones Unidas: 1139
- Grupo de empaque: III

Rótulo (Naciones Unidas)



1139

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

GEOGARD SEAM SEALER

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS309

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

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.

-**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.

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

GEOGARD SEAM SEALER

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS309

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

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 producto GEOGARD SEAM SEALER 850 ML 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.