

	Ficha de datos de Seguridad Producto Terminado TX60 I 013 / F3	Código: TX60HS493 Fecha de elaboración: Noviembre 20, 2019 Fecha de revisión: No aplica Versión: 1 Preparado por: Departamento Técnico
---	---	--

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial	TOXEMENT 1A
Frase descriptora	Mezcla de sellantes orgánicos e inorgánicos
Uso recomendado y restricciones	Impermeabilizante integral para hormigón y mortero
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 A NIVEL NACIONAL

Tocancipá - Oficina principal Parque Industrial Gran Sabana PBX: (571) 8698787 FAX: (571) 3680887	Medellín Cra 42 No 75-367 Itagüí/ Centro Industrial del Sur TEL: (574) 4480121 FAX: (574) 3768036	Bucaramanga Anillo vial Girón-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

ASESORIA TECNICA A 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
--	---	---



Ficha de datos de Seguridad
Producto Terminado
TX60 I 013 / F3

Código: TX60HS493
Fecha de elaboración: Noviembre 20, 2019
Fecha de revisión: No aplica
Versión: 1
Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Corrosión / irritación cutánea: Categoría 1

Lesiones / irritación ocular: Categoría 1

Toxicidad para órganos diana por exposiciones repetidas: Categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

PELIGRO

2.2. Estado Regulatorio OSHA

Ninguno de los componentes se encuentra listado en 1926.64 App A - List of Highly Hazardous Chemicals, Toxics and Reactives (Mandatory) de la OSHA

Indicaciones de peligro

H314- Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

H372- Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de Prudencia

P260 No respirar nieblas o vapores.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer. Beber o fumar mientras se manipula este producto.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P301+P330+P331 En caso de ingestión: Enjuagar boca. No provocar vómito.

P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse).

P363 Lavar la ropa antes de volverla a usar.

P304+P340 En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

P310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología. P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a las regulaciones locales.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

MATERIAL	No CAS	PORCENTAJE
Silicato de Sodio	1344-09-8	3-7%

	Ficha de datos de Seguridad Producto Terminado TX60 I 013 / F3	Código: TX60HS493 Fecha de elaboración: Noviembre 20, 2019 Fecha de revisión: No aplica Versión: 1 Preparado por: Departamento Técnico
---	---	--

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Procedimientos de primeros auxilios

En caso de Inhalación:	Traslade de inmediato la víctima al aire fresco. Mantenga la temperatura corporal estable. Solo personal capacitado debe suministrar oxígeno en caso de dificultad respiratoria. Evite suministrar respiración boca a boca sin la debida protección. Acuda al médico de inmediato.
En caso de contacto con los ojos:	Lave con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos, se debe parpadear para lubricar el ojo. Cubra el ojo lesionado. NO aplique gotas ni ungüentos. Acuda al oftalmólogo inmediatamente.
En caso de contacto con la piel:	Antes de trasladar la víctima retire la ropa y zapatos contaminados mientras se ducha, lave las partes afectadas con abundante agua mínimo durante 15 minutos. Acuda al médico de inmediato.
En caso de ingestión:	NO INDUZCA EL VOMITO. Si la persona está inconsciente no intente suministrarle nada. Suministre agua a tolerancia. Mantenga la persona semisentada y trate de controlar el vómito. Acuda al médico inmediatamente.

Síntomas / efectos más importantes, agudos o retardados

Datos no disponibles.

4.2. Nota para el médico

Datos no disponibles.

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1. Propiedades de inflamabilidad

Punto de ignición: Datos no disponibles
Temperatura de autoignición: No aplica

Limites de inflamabilidad:

LEL: No aplica
UEL: No aplica

5.2. Medios de extinción adecuados

Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma.

5.3. Equipo protector y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Use equipo autocontenido y traje protector completo. Acérquese a la llama en la misma dirección del viento.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones para el personal	Aísle el área afectada. Utilice los elementos de protección personal.
6.2. Precauciones para el medio ambiente	Si el material se derrama evite que caiga a cuerpos de agua.
6.3. Métodos de contención	Ventile el área y aísle el producto de materiales incompatibles.
6.4. Métodos de limpieza	Recoja con material absorbente (no use aserrín). Los procedimientos de neutralización pueden realizarse por personal experto.
6.5. Otra información	No determinado.

	Ficha de datos de Seguridad Producto Terminado TX60 I 013 / F3	Código: TX60HS493 Fecha de elaboración: Noviembre 20, 2019 Fecha de revisión: No aplica Versión: 1 Preparado por: Departamento Técnico
---	---	--

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manejo / Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Para su manipulación se deben usar todos los elementos de protección personal (Ver la sección correspondiente). Use el producto en zona ventilada. Evite el contacto directo. No utilice utensilios metálicos.

7.2. Almacenamiento / Condiciones de almacenamiento seguro.

Almacene el producto en un lugar fresco y seco, alejado de la luz directa del sol, mantenga a una temperatura inferior a 30 °C. Mantenga cerrado el recipiente. Si el envase se infla afloje un poco la tapa para dejar escapar los gases.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de exposición o de control

COMPONENTE	OSHA		ACGIH	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Silicato de sodio	No determinado.	No determinado.	No determinado.	No determinado.

8.2. Controles de ingeniería / controles técnicos apropiados

Se recomienda un sistema de escape local y/o general en áreas cerradas. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo.

8.3. Equipos de protección Personal

8.3.1. Protección de ojos y rostro	Es recomendable utilizar monogafas de seguridad con sello en el contorno de la cara
8.3.2. Protección de piel	Se recomienda utilizar ropa protectora en materiales sintéticos de tal forma que prevenga el contacto con la piel (ejemplo: prendas en PVC) El elemento de protección de manos puede acondicionarse al entorno laboral. Se pueden utilizar guantes de caucho nitrilo, caucho natural o neopreno.
8.3.3. Protección respiratoria	El elemento de protección respiratoria puede acondicionarse al entorno laboral. Se recomienda la utilización de mascarilla desechable o reutilizable con filtros para material particulado N95 o N100, aprobados por NIOSH/MSHA, en ambientes poco ventilados y/o muy contaminados
8.3.4. Consideraciones de higiene generales	Para trabajo con sustancias químicas es recomendable disponer de ducha y fuentes lavaojos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano. Lavar las manos y cara al finalizar la jornada laboral, antes de comer y de ingresar al baño. La ropa de trabajo debe lavarse separada de la de calle para evitar contaminación. No consumir alimentos o bebidas dentro de las áreas de almacenamiento o manipulación del producto.

	Ficha de datos de Seguridad Producto Terminado TX60 I 013 / F3	Código: TX60HS493 Fecha de elaboración: Noviembre 20, 2019 Fecha de revisión: No aplica Versión: 1 Preparado por: Departamento Técnico
---	---	--

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS-QUÍMICAS
--

PROPIEDAD	REFERENCIA	PROPIEDAD	REFERENCIA
Apariencia (color, aspecto físico y forma)	Líquido color amarillo	Punto Inicial de ebullición / Rango De Ebullición (°C)	No determinado
Olor	No determinado.	Presión De Vapor	No determinado
Estado físico	Líquido	Densidad De Vapor	No determinado
pH	9,1 +/- 0,1	Densidad y/o densidad relativa	1.06 kg/l +/- 0.025 kg/l
Punto De Fusión (°C)	No determinado.	Viscosidad cinemática	No determinado
Temperatura de descomposición	No determinado.	Características de las partículas	No determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.	Solubilidad en agua	No determinado

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
--

10.1 Reactividad	No determinado.
10.2 Estabilidad química	No determinado.
10.3 Condiciones a evitar	No determinado.
10.4 Materiales incompatibles	Oxidantes, ácidos fuertes, superficies metálicas, hidrógeno, aluminio.
10.5 Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, dióxido de carbono.
10.6 Posibilidad de reacciones peligrosas	No determinado.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las posibles vías de exposición

Ojos	Irritante. Puede producir daños en la córnea.
Piel	El contacto con el material puede causar irritaciones. El contacto frecuente y prolongado con el producto puede causar quemaduras.
Ingestión	El producto puede generar irritaciones del tracto digestivo.
Inhalación	La inhalación del producto puede generar desde molestias hasta irritaciones, dependiendo del tiempo de exposición y la cantidad inhalada.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Datos no disponibles.

	Ficha de datos de Seguridad Producto Terminado TX60 I 013 / F3	Código: TX60HS493 Fecha de elaboración: Noviembre 20, 2019 Fecha de revisión: No aplica Versión: 1 Preparado por: Departamento Técnico
---	---	--

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Datos no disponibles.

Medidas numéricas de toxicidad

DL 50 (Oral, ratas):	Datos no disponibles.
DL 50 (Piel, conejos):	Datos no disponibles.
CL 50 (Inhalación):	Datos no disponibles.
Información adicional:	Datos no disponibles.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Eco toxicidad	Toxicidad Ambiental (Silicato de sodio): 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 301-478 mg/L 96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 3185 mg/L [semi-estáticos] 96 Hr EC50 Daphnia magna: 216 mg/L.
Persistencia/ Degradabilidad	No determinada
Bioacumulación/Acumulación	No determinada
Movilidad en el Medio Ambiente / en el suelo	No determinada
Otros efectos adversos	No determinada

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

Número de identificación según Naciones Unidas: No aplica Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplica Clase(s) relativas al transporte: No aplica. Grupo de embalaje (si aplica): No aplica. Riesgos ambientales: No determinado. Precauciones especiales para el usuario: No determinado.	Este producto no está regulado como mercancía peligrosa para el transporte
---	---



Ficha de datos de Seguridad
Producto Terminado
TX60 I 013 / F3

Código: TX60HS493
Fecha de elaboración: Noviembre 20, 2019
Fecha de revisión: No aplica
Versión: 1
Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

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 basadas en fuentes de datos confiables.

1. Reglamentación Nacional
2. Decreto 1079 del 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.
3. Decreto 1076 del 2015 Por medio del cual se expide el decreto Único Reglamentario del sector Ambiente y Desarrollo Sostenible
4. Decreto 1496 de 2018 Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.
5. 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.
6. 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.
7. Resolución 189 de 1994, por el cual se dictan regulaciones para impedir la introducción al territorio nacional de residuos peligrosos.
8. 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 verse 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.

ACLARACIONES:

La información aquí contenida está basada en fuentes de datos confiables consideradas veraces. Sin embargo, la garantía del producto no se expresa en función de los datos o resultados expresados en este documento. 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 Ficha de Datos de Seguridad o por lesiones a terceras personas causadas por el uso constante y anormal aun si los procedimientos de seguridad son los indicados. El comprador asume el riesgo en el uso del material.