



**Ficha de datos de Seguridad
Producto Terminado**

TX60 I 013 / F3

Código:TX60HS080
 Fecha de elaboración: Julio 15, 2015
 Fecha de revisión:Noviembre 20, 2019
 Versión: 2
 Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial	EUCOPLUS 5000 P/A
Frase descriptora	Revestimiento impermeabilizante flexible de dos partes
Uso recomendado y restricciones	Impermeabilizante polimérico
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:TX60HS080
Fecha de elaboración: Julio 15, 2015
Fecha de revisión:Noviembre 20, 2019
Versión: 2
Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de divulgación requeridos.

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

2.2 Elementos de la etiqueta SGA

Pictogramas de peligro

SUSTANCIA NO CLASIFICADA EN SGA

Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de divulgación requeridos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

MATERIAL	No CAS	PORCENTAJE
Mezcla	No determinado.	No determinado.

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 respiración artificial en caso de dificultad respiratoria. Acuda al médico.
En caso de contacto con los ojos:	Lave con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos, se debe parpadear para lubricar el ojo. NO aplique gotas ni ungüentos. Acuda al oftalmólogo.
En caso de contacto con la piel:	Retire la ropa y zapatos contaminados mientras se ducha, no contamine otras áreas; lave las partes afectadas con abundante agua durante 10 minutos, sin restregarse, solo deje que la corriente de agua se lleve el producto. Si la irritación persiste acuda al médico.
En caso de ingestión:	Si la víctima está consciente suministre 1 o 2 vasos agua para diluir el material. No induzca el vómito. Mantenga la víctima semisentada y abrigada. Acuda al médico. Si la víctima está inconsciente, no suministre nada por vía oral, esté atento si se produce vómito para colocar a la víctima de lado, evitando que se ahogue con sus propios fluidos.

Síntomas / efectos más importantes, agudos o retardados

Datos no disponibles.

4.2. Nota para el médico

Datos no disponibles.



**Ficha de datos de Seguridad
Producto Terminado**

TX60 I 013 / F3

Código:TX60HS080
Fecha de elaboración: Julio 15, 2015
Fecha de revisión:Noviembre 20, 2019
Versión: 2
Preparado por: Departamento Técnico

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

Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma. El uso de las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar las espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) o espumas proteicas comunes, pero serán mucho menos eficaces.

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

Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones para el personal	Evacuar el área. No fumar en el área. Ventilar el área de pérdida o derrame. Mantenerse a contraviento del derrame. Las operaciones de limpieza deben ser realizadas solamente por personal entrenado y adecuadamente protegido
6.2. Precauciones para el medio ambiente	Se debe impedir que contamine el suelo, evitando que llegue a los sistemas de alcantarillado, drenaje o fuente de agua.
6.3. Métodos de contención	Señalice el área. Contenga primero con un dique, en caso de que no exista un dique detener con barreras, limpiar con sepiolita, o paños absorbentes, recoger y depositar en recipientes apropiados para su posterior disposición final
6.4. Métodos de limpieza	Absorber con material especial para sustancias químicas, depositar en recipientes apropiados, limpiar el área afectada
6.5. Otra información	Datos no disponibles.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

Utilice los elementos de protección personal. NO ingiera alimentos ni bebidas mientras lo manipula. No inhale los vapores o nieblas que se formen. Evite producir salpicaduras.

7.2. Almacenamiento / Condiciones de almacenamiento seguro.

Mantenga en los contenedores o recipientes originales bien tapados en lugar fresco, seco y ordenado. A temperatura entre 5 y 35 °C. Protéjalo de daños mecánicos, golpes, calentamiento muy fuerte y sustancias incompatibles.



**Ficha de datos de Seguridad
Producto Terminado**

TX60 I 013 / F3

Código:TX60HS080
 Fecha de elaboración: Julio 15, 2015
 Fecha de revisión:Noviembre 20, 2019
 Versión: 2
 Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de exposición o de control

COMPONENTE	OSHA		ACGIH	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Mezcla	No determinado.	No determinado.	No determinado.	No determinado.

8.2. Controles de ingeniería / controles técnicos apropiados

Para trabajo con sustancias químicas es recomendable disponer de ducha y lavaojos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano.

8.3. Equipos de protección Personal

8.3.1. Protección de ojos y rostro	Gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura).
8.3.2. Protección de piel	Protección de las manos: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.
8.3.3. Protección respiratoria	No es necesaria la protección respiratoria en la mayoría de los casos; sin embargo, si se pulveriza el material, utilice una mascarilla respiratoria homologada
8.3.4. Consideraciones de higiene generales	Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS-QUÍMICAS

PROPIEDAD	REFERENCIA	PROPIEDAD	REFERENCIA
Apariencia (color, aspecto físico y forma)	Líquido, Blanco	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	10+/-0,5	Densidad y/o densidad relativa	1 kg/l – 1.04 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	Soluble



Ficha de datos de Seguridad
Producto Terminado

TX60 I 013 / F3

Código:TX60HS080
Fecha de elaboración: Julio 15, 2015
Fecha de revisión:Noviembre 20, 2019
Versión: 2
Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	No determinado.
10.2 Estabilidad química	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
10.3 Condiciones a evitar	Evite las temperaturas extremas.
10.4 Materiales incompatibles	Ninguna sustancia conocida.
10.5 Productos de descomposición peligrosos	No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
10.6 Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las posibles vías de exposición

Ojos	Irritación leve.
Piel	El producto puede generar irritación al contacto directo.
Ingestión	Puede causar irritación y malestar en el sistema digestivo.
Inhalación	El material puede ser irritante. Inhalación excesiva puede ocasionar náuseas.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Datos no disponibles.

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 ECOTOXICOLÓGICA

Eco toxicidad	No determinada
Persistencia/ Degradabilidad	No determinada
Bioacumulación/Acumulación	No determinada
Movilidad en el Medio Ambiente / en el suelo	No determinada
Otros efectos adversos	No determinada



**Ficha de datos de Seguridad
Producto Terminado**

TX60 I 013 / F3

Código:TX60HS080
Fecha de elaboración: Julio 15, 2015
Fecha de revisión:Noviembre 20, 2019
Versión: 2
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

Número de identificación según Naciones Unidas: No regulado.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No regulado.
Clase(s) relativas al transporte: No regulado.
Grupo de embalaje (si aplica): No regulado.
Riesgos ambientales: No regulado.
Precauciones especiales para el usuario: No regulado.

**Este producto no está regulado como mercancía
peligrosa para el transporte**

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 verterse esta sustancia al mar.



Ficha de datos de Seguridad
Producto Terminado

TX60 I 013 / F3

Código:TX60HS080

Fecha de elaboración: Julio 15, 2015

Fecha de revisión:Noviembre 20, 2019

Versión: 2

Preparado por: Departamento Técnico

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.
- 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.