

**Hoja de datos de Seguridad Mercadería****SELLASIL SOPORTE****TX60 I 013 / F3**
**EUCLID GROUP**  
**TOXEMENT**
**Código: TX60HS274**

Versión 02

Fecha de Revisión: 10/11/2016

Preparado por: Departamento Técnico

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA**

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

**ASESORIA TECNICA****NIVEL NACIONAL**

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

**NIVEL INTERNACIONAL**

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

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

**SELLASIL SOPORTE**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS274**

Versión 02

Fecha de Revisión: 10/11/2016

Preparado por: Departamento Técnico

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

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

Sustancia no peligrosa en condiciones normales de uso

**SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO**

**NO PELIGROSO**

**2.2. Estado Regulatorio OSHA**

No establecido

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

**Rutas de exposición**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Ojos</b>              | El contacto con los ojos con polvo o partículas finas puede causar irritación mecánica. El contacto con el material caliente puede causar lesiones graves, incluyendo posible ceguera.  |
| <b>Piel</b>              | El polvo con partículas finas o polvo puede causar una irritación de leve a grave que se incrementa por la frotación mecánica o si la piel está seca. El contacto con el material caliente o fundido puede originar quemaduras térmicas graves. |
| <b>Ingestión</b>         | La ingestión de este producto es poco probable. Sin embargo, la ingestión del mismo puede producir una irritación gastrointestinal y molestias de carácter leve.  |
| <b>Inhalación</b>        | La inhalación de partículas finas puede ser causa de irritación respiratoria. Las emanaciones producidas durante el procesamiento térmico pueden originar irritación, edema pulmonar y una posible respuesta similar al asma.                   |
| <b>Efectos crónicos</b>  | No reportado  |
| <b>Signos y síntomas</b> | Irritación  |

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

Ninguno adicional

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES**

| <b>MATERIAL</b> | <b>No CAS</b>  | <b>PORCENTAJE %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|
| Polietileno     | No determinado | 100%                |

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

**SELLASIL SOPORTE**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS274**

Versión 02

Fecha de Revisión: 10/11/2016

Preparado por: Departamento Técnico

### SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Procedimientos de primeros auxilios

|             |   |
|-------------|---|
| Inhalación: | Traslade de inmediato la víctima al aire fresco. Aflojar las prendas apretadas tales como cuellos, corbatas, cinturones o cintos para facilitar la respiración.   |
| 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.   |
| 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. Acuda al médico si se presentan irritaciones. |
| Ingestión:  | No se espera que el material sea absorbido por el tracto gastrointestinal. NO inducir el vómito. Aflojar las ropas apretadas. Solicitar asistencia médica de forma inmediata  |

#### 4.2. Nota para el médico

Ninguna establecida

### SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

#### 5.1. Propiedades de inflamabilidad

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

#### 5.2. Medios de extinción

##### 5.2.1. Medios de extinción adecuados

**Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular**

##### 5.2.2. Medios de extinción inadecuados

**No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión.**

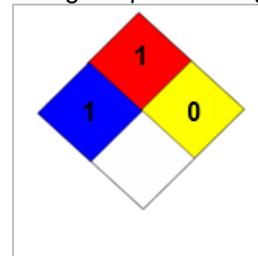
#### NFPA 704:2012

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Inestabilidad: 0

Riesgo especial: Ninguno





**Código: TX60HS274**

Versión 02

Fecha de Revisión: 10/11/2016

Preparado por: Departamento Técnico

**5.3. Protección de Bomberos**

5.3.1. Peligros específicos originados de químicos

-Peligros físicos, químicos y térmicos

Al ser calentado el polietileno puede emitir diversos oligómeros, ceras y otros hidrocarburos oxigenados, así como dióxido de carbono, monóxido de carbono y pequeñas cantidades de otros vapores orgánicos. La inhalación de estos productos puede ser peligrosa.

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

-Equipos de protección normal y precauciones

**Use equipo auto contenido y traje protector completo. Acérquese a la llama en la misma dirección del viento. Enfríe los contenedores con agua en spray**

-Equipos de protección específicos y precauciones

**Aproxímese al fuego en la misma dirección del viento. Use un equipo de auto contenido (SCBA) y un traje encapsulado resistente al fuego, enfríe los recipientes con niebla de agua.**

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

|   |  |
|---|--|
| <b>6.1. Precauciones para el personal</b>       | <b>Use la protección personal recomendada en la sección 8. Aislé el área de peligro y restrinja la entrada a personal innecesario y sin protección personal</b>                                      |
| <b>6.2. Precauciones para el medio ambiente</b> | <b>Este material es contaminante para el agua. Manténgalo alejado de drenajes, alcantarillado, cunetas u otra fuente de agua. Minimice el uso de agua para prevenir la contaminación ambiental.</b>  |
| <b>6.3. Métodos de contención</b>               | <b>Contenga el líquido derramado, No use materiales combustibles, tales como aserrín</b>   |
| <b>6.4. Métodos de limpieza</b>                 | <b>Elimine toda fuente de ignición. Use equipo a prueba de explosión. Él puede causar peligro de fuego o explosión. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor para su disposición.</b> |
| <b>6.5. Otra información</b>                    | <b>Ninguna información adicional</b>   |

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Manejo**

**Manipule el material con todas las normas de seguridad, use los elementos de protección personal apropiados.**

**7.2. Almacenamiento**

Almacene el producto en un lugar fresco y seco, alejado de la luz directa del sol, mantenga a una temperatura ambiente. Evite las llamas abiertas. Evite temperaturas superiores a 70 °C.

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

SELLASIL SOPORTE

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS274

Versión 02

Fecha de Revisión: 10/11/2016

Preparado por: Departamento Técnico

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

**8.1. Parámetros de exposición**

| COMPONENTE                               | OSHA           |                | ACGIH    |                |
|--|----------------|----------------|----------|----------------|
|  | TWA            | STEL           | TWA      | STEL           |
| Polietileno<br>(material<br>particulado) | No determinado | No determinado | 10 mg/m3 | No determinado |

**8.2. Controles de ingeniería**

*Ducha y lavajos de emergencia*

**8.3. Equipos de protección Personal**

|  |   |
|--|---|
| <b>8.3.1. Protección de ojos y rostro</b>          | No necesaria para el uso de este producto en condiciones normales.          |
| <b>8.3.2. Protección de piel</b>                   | El elemento de protección de manos puede acondicionarse al entorno laboral. |
| <b>8.3.3. Protección respiratoria</b>              | No necesaria para el uso de este producto en condiciones normales.          |
| <b>8.3.4. Consideraciones de higiene generales</b> | Ninguna   |

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS-QUÍMICAS**

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

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

**SELLASIL SOPORTE**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS274**

Versión 02

Fecha de Revisión: 10/11/2016

Preparado por: Departamento Técnico

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |   |
|--|---|
| 10.1. Estabilidad Química                    | Ninguna   |
| 10.2. Condiciones A Evitar                   | Oxidantes   |
| 10.3. Materiales Incompatibles               | Óxidos de carbono (CO y CO <sub>2</sub> ); gases y vapores irritantes |
| 10.4. Productos De Descomposición Peligrosos | Óxidos de carbono (CO y CO <sub>2</sub> ); gases y vapores irritantes |
| 10.5. Posibilidad De Reacciones Peligrosas   | Ninguno   |

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| DL 50 (Oral, ratas):   | No determinado |
| DL 50 (Piel, conejos): | No determinado |
| CL 50 (Inhalación):    | No determinado |
| Información adicional: | No determinado |

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Ecotoxicidad                   | No determinado |
| Persistencia/ Degradabilidad   | No determinado |
| Bioacumulación/Acumulación     | No determinado |
| Movilidad en el Medio Ambiente | No determinado |
| Otros efectos adversos         | No determinado |

### 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**

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

**SELLASIL SOPORTE**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS274**

Versión 02

Fecha de Revisión: 10/11/2016

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.

#### 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 Guia 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

**Hoja de datos de Seguridad Mercadería**

**SELLASIL SOPORTE**

**TX60 I 013 / F3**



**EUCLID GROUP  
TOXEMENT**

**Código: TX60HS274**

Versión 02

Fecha de Revisión: 10/11/2016

Preparado por: Departamento Técnico

**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.