

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

EUCOBAR

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS257

Versión 02

Fecha de Revisión: 01/08/2016

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial	EUCOBAR
Nombre Químico	Solución de compuestos orgánicos
Compañía	Toxement S.A
Teléfonos de Emergencia	CISTEMA ARL SUR 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 Producto Terminado

EUCOBAR

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS257

Versión 02

Fecha de Revisión: 01/08/2016

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Visión General en caso de emergencia

Riesgo muy bajo en condiciones de uso normal.

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

SUSTANCIA NO PELIGROSA

2.2. Estado Regulatorio OSHA

No regulado

2.3. Efectos Adversos potenciales para la salud

Rutas de exposición

Ojos	Irritante moderado.
Piel	No se conocen efectos irritantes sobre la piel.
Ingestión	No se esperan efectos nocivos por esta vía.
Inhalación	No se esperan efectos adversos por estas vías
Efectos crónicos	No disponible
Signos y síntomas	No disponible

2.4. Efectos Potenciales para el Medio ambiente

No establecido

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

MATERIAL	No CAS	PORCENTAJE %
Mezcla de compuestos orgánicos	No determinado	1-3%
Otros no peligrosos	No determinado	99-97%

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Procedimientos de primeros auxilios

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 si se presentan molestias mayores.
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, lave las partes afectadas con abundante agua mínimo durante 15 minutos. Acuda al médico si

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

EUCOBAR

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS257

Versión 02

Fecha de Revisión: 01/08/2016

Preparado por: Departamento Técnico

Ingestión:	se presentan irritaciones. 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 llevando la etiqueta del producto.
------------	---

4.2. Nota para el médico

Ninguna

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1. Propiedades de inflamabilidad

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

5.2. Medios de extinción

5.2.1. Medios de extinción adecuados

Adecue el agente extintor al entorno, puede utilizarse polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma.

5.2.2. Medios de extinción inadecuados

El agua puede no ser efectiva para extinguir el fuego

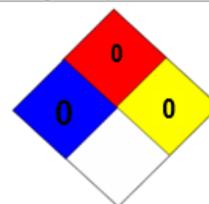
NFPA 704:2012

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

Las altas temperaturas favorecen la emisión de gases irritantes.

5.3.2. Equipos de protección y protecciones para bomberos

- Equipos de protección normal y precauciones

Use equipo autocontenido y traje de protección. Acérquese al sitio en la misma dirección del viento. Dirija el agente de extinción a la base del fuego.

- Equipos de protección específicos y precauciones

Use equipo autocontenido y traje de protección. Acérquese al sitio en la misma dirección del viento. Dirija el agente de extinción a la base del fuego.

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

EUCOBAR

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS257

Versión 02

Fecha de Revisión: 01/08/2016

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones para el personal	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.
6.2. Precauciones para el medio ambiente	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.
6.3. Métodos de contención	Contenga el líquido derramado con arena o con el kit de derrames especial para sustancias químicas. No use materiales combustibles, tales como aserrín.
6.4. Métodos de limpieza	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.
6.5. Otra información	Información no disponible

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manejo

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. Mantenga cerrado el recipiente. No utilice utensilios metálicos.

7.2. Almacenamiento

Almacene el producto en un lugar fresco y seco, alejado de la luz directa del sol, mantenga a una temperatura inferior a 25 °C.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de exposición

COMPONENTE	OSHA		ACGIH	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Mezcla de compuestos orgánicos	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido

8.2. Controles de ingeniería

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.

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

EUCOBAR

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS257

Versión 02

Fecha de Revisión: 01/08/2016

Preparado por: Departamento Técnico

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	GUANTES PROTECTORES El elemento de protección de manos puede acondicionarse al entorno laboral. Se pueden utilizar guantes de caucho nitrilo, caucho natural o neopreno. PROTECCION PIEL Se recomienda utilizar ropa protectora en materiales sintéticos de tal forma que prevenga el contacto con la piel (ejemplo: prendas en PVC)
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 ó N100, aprobados por NIOSH/MSHA, en ambientes poco ventilados y/o muy contaminados
8.3.4. Consideraciones de higiene generales	Ninguna adicional

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS-QUÍMICAS

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

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad Química	Ninguna
10.2. Condiciones A Evitar	Oxidantes fuertes.
10.3. Materiales Incompatibles	Oxidantes fuertes.
10.4. Productos De Descomposición Peligrosos	No determinado
10.5. Posibilidad De Reacciones Peligrosas	Ninguna

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado**EUCOBAR****TX60 I 013 / F3****Código: TX60HS257**

Versión 02

Fecha de Revisión: 01/08/2016

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL 50 (Oral, ratas):	No establecido
DL 50 (Piel, conejos):	No establecido
CL 50 (Inhalación):	No establecido
Información adicional:	No establecido

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	No establecido
Persistencia/ Degradabilidad	No establecido
Bioacumulación/Acumulación	No establecido
Movilidad en el Medio Ambiente	No establecido
Otros efectos adversos	No establecido

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.

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

EUCOBAR

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS257

Versión 02

Fecha de Revisión: 01/08/2016

Preparado por: Departamento Técnico

-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 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

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

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

EUCOBAR

TX60 I 013 / F3



**EUCLID GROUP
TOXEMENT**

Código: TX60HS257

Versión 02

Fecha de Revisión: 01/08/2016

Preparado por: Departamento Técnico

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.