

Ficha de datos de Seguridad Producto Terminado

CEMENTO MARINO DENSO ECO

TX 60 I 013 / F4



**EUCLID GROUP
TOXEMENT**

Código: TX60HS063

Fecha de elaboración: Febrero 26, 2015

Fecha de revisión: Agosto 08, 2019

Versión 02

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial	Cemento Marino Denso ECO
Nombre Químico	Impermeabilizante
Uso recomendado y restricciones	Impermeabilizante bituminoso para superficies verticales
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

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 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
---	--	---

Ficha de datos de Seguridad Producto Terminado

CEMENTO MARINO DENSO ECO

TX 60 I 013 / F4



**EUCLID GROUP
TOXEMENT**

Código: TX60HS063

Fecha de elaboración: Febrero 26, 2015

Fecha de revisión: Agosto 08, 2019

Versión 02

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Sensibilización cutánea: Categoría 1

Toxicidad específica para órganos diana por exposición única: Categoría 1

Toxicidad específica para órganos diana por exposiciones repetidas: Categoría 1

2.2. Estado Regulatorio OSHA

No regulado

ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS SGA

CEMENTO MARINO DENSO ECO

Impermeabilizante

Componentes y N° CAS

Talco 14807-96-6

Colofonía 8050-09-7



PELIGRO

H317- Puede provocar una reacción cutánea alérgica

H370- Provoca daños en los órganos

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

P260 No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles. - P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. - P270 No comer. Beber o fumar mientras se manipula este producto. - P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. - P280 Usar guantes de protección - P308+P311 En caso de exposición demostrada o supuesta llamar a un centro de toxicología. - P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. - P302+P352 En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua. - P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido consultar a un médico. - P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P405 Guardar bajo llave - P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la reglamentación local.

Ficha de datos de Seguridad Producto Terminado

CEMENTO MARINO DENSO ECO

TX 60 I 013 / F4



**EUCLID GROUP
TOXEMENT**

Código: TX60HS063

Fecha de elaboración: Febrero 26, 2015

Fecha de revisión: Agosto 08, 2019

Versión 02

Preparado por: Departamento Técnico

2.3. Efectos Adversos potenciales para la salud

Datos no disponibles

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

MATERIAL	No CAS	PORCENTAJE %
Talco	14807-96-6	10 - 20%
Colofonía	8050-09-7	0,1 - <1%

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Procedimientos de primeros auxilios

Inhalación:	Traslade a la víctima a un sitio fresco y ventilado, manteniéndola con calor y en reposo. Si la respiración es irregular o si la víctima deja de respirar, administrar técnica de respiración asistida. Proporcionar asistencia médica.
Ojos:	Lavar con abundante agua por más de 15 minutos. Si persisten los síntomas como dolor, lagrimeo o fotofobia, consultar al oftalmólogo.
Piel:	Retirar la ropa contaminada. En caso de irritación u otros síntomas, proporcionar asistencia médica.
Ingestión:	La toxicidad del producto no fue determinada. En caso de ingestión, se debe acudir inmediatamente al médico.

4.2. Nota para el médico

Ninguna establecida

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1. Propiedades de inflamabilidad

Propiedades de inflamabilidad que no estén asociadas a las propiedades fisicoquímicas: No determinado

5.2. Medios de extinción

5.2.1. Medios de extinción adecuados

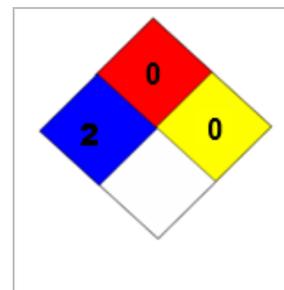
Uso de equipos adecuados para materiales adyacentes.

5.2.2. Medios de extinción inadecuados

No determinado

NFPA 704:2012

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



Ficha de datos de Seguridad Producto Terminado

CEMENTO MARINO DENSO ECO

TX 60 I 013 / F4



Código: TX60HS063

Fecha de elaboración: Febrero 26, 2015

Fecha de revisión: Agosto 08, 2019

Versión 02

Preparado por: Departamento Técnico

5.3. Protección de Bomberos

5.3.1. Peligros específicos originados de químicos

-Peligros físicos, químicos y térmicos

Ninguno en condiciones normales

5.3.2. Equipos de protección y protecciones para bomberos

-Equipos de protección normal y precauciones

Utilizar los equipos de protección individual recomendados.

-Equipos de protección específicos y precauciones

Use equipo auto contenido y traje de protección.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones para el personal	Prevenir la inhalación, el contacto con la piel, los ojos y mucosas.
6.2. Precauciones para el medio ambiente	Detener el derrame si se puede hacer con seguridad. No direccionar el derrame para cualquier sistema de desagüe público.
6.3. Métodos de contención	Absorber con kit de derrames para sustancias químicas
6.4. Métodos de limpieza	Limpiar con equipos apropiados para sustancias químicas, recoger en recipientes y dar disposición final.
6.5. Otra información	Los embalajes no deben ser reutilizados. Los embalajes deben ser eliminados adecuadamente. Si la fuga o el derramamiento ocurren en ambientes cerrados se debe promover la ventilación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad establecidas. Utilizar los equipos de protección individual apropiados. Evitar el contacto con la piel, mucosas y ojos. Manipular el producto en un lugar fresco y ventilado. No reutilizar un embalaje. No fumar, comer o beber en el área de manipulación del producto.

Ficha de datos de Seguridad Producto Terminado

CEMENTO MARINO DENSO ECO

TX 60 I 013 / F4



Código: TX60HS063

Fecha de elaboración: Febrero 26, 2015

Fecha de revisión: Agosto 08, 2019

Versión 02

Preparado por: Departamento Técnico

7.2. Almacenamiento / *controles técnicos apropiados*

Mantenga los embalajes siempre cerrados, áreas frescas, secas y ventiladas, lejos del calor, fuentes de ignición, alimentos y agentes oxidantes.

Productos y materiales incompatibles: No almacenar el producto con materiales explosivos, gases inflamables y/o tóxicos, sustancias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgánicos, materiales de combustión espontánea y materiales radiactivos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de exposición

COMPONENTE	OSHA		ACGIH	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Talco	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Colofonía	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado

8.2. Controles de ingeniería / *controles técnicos apropiados*

Monitoreo constante de la concentración de los vapores en las áreas de utilización. Uso de ventilación en los lugares de trabajo.

8.3. Equipos de protección Personal

8.3.1. Protección de ojos y rostro	Protector facial o gafas de seguridad para productos químicos en actividades en las que haya riesgo de lanzamiento del producto.
8.3.2. Protección de piel	Ropa protectora adecuada de manga larga, guantes u otros de acuerdo con las condiciones de trabajo correspondientes.
8.3.3. Protección respiratoria	Uso de mascara respiratoria
8.3.4. Consideraciones de higiene generales	Mantener el área de trabajo. Mantener los recipientes cerrados. No comer, beber o guardar alimentos en el área de trabajo. Lavar bien las manos con agua y jabón después de la jornada laboral. Utilizar la ventilación adecuada.

Ficha de datos de Seguridad Producto Terminado

CEMENTO MARINO DENSO ECO

TX 60 I 013 / F4



**EUCLID GROUP
TOXEMENT**

Código: TX60HS063

Fecha de elaboración: Febrero 26, 2015

Fecha de revisión: Agosto 08, 2019

Versión 02

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS-QUÍMICAS

PROPIEDAD	REFERENCIA	PROPIEDAD	REFERENCIA
Apariencia (color, aspecto físico y forma)	Líquido viscoso, color marrón oscuro	Tasa de evaporación	No determinado
Olor	Característico	Punto de inflamación	No inflamable
Estado físico	Líquido	Presión De Vapor	No aplica
pH	No determinado	Densidad De Vapor	No aplica
Punto De Fusión (°C)	No determinado	Gravedad específica o densidad relativa	0.98 – 1.040 gr/cm ³
Temperatura de descomposición	No determinado	Viscosidad cinemática	No determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado	Características de las partículas	No determinado
Punto Inicial Y Rango De Ebullición (°C)	No determinado	Solubilidad en agua	Soluble
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	En condiciones adecuadas de almacenamiento el producto es estable.
10.2. Condiciones A Evitar	Algún contacto con agentes oxidantes.
10.3. Materiales Incompatibles	Agentes oxidantes
10.4. Productos De Descomposición Peligrosos	Puede producir gases irritantes y tóxicos.
10.5. Posibilidad De Reacciones Peligrosas	No determinado

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

Ojos: Puede ocasionar irritación leve en los ojos

Piel: Puede ocasionar irritación leve en la piel

Ingestión: Ninguno

Inhalación: Puede provocar irritación en mucosas

Ficha de datos de Seguridad Producto Terminado

CEMENTO MARINO DENSO ECO

TX 60 I 013 / F4



**EUCLID GROUP
TOXEMENT**

Código: TX60HS063

Fecha de elaboración: Febrero 26, 2015

Fecha de revisión: Agosto 08, 2019

Versión 02

Preparado por: Departamento Técnico

DL 50 (Oral, ratas):	No determinado
DL 50 (Piel, conejos):	No determinado
CL 50 (Inhalación):	No determinado
Información adicional:	Puede causar irritación

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

Método de eliminación:

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

-Número de identificación según Naciones Unidas:
3082

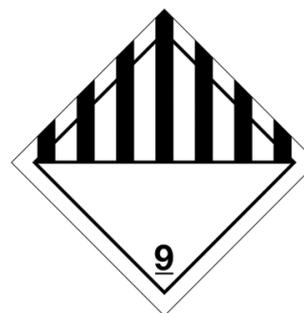
-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P

-Clase(s) relativas al transporte: 9

-Grupo de embalaje (si aplica): III

- **Riesgos ambientales:** No regulado
- **Precauciones especiales para el usuario:** No regulado

Rótulo (Naciones Unidas)



Ficha de datos de Seguridad Producto Terminado

CEMENTO MARINO DENSO ECO

TX 60 I 013 / F4



Código: TX60HS063

Fecha de elaboración: Febrero 26, 2015

Fecha de revisión: Agosto 08, 2019

Versión 02

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 1079 del 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.**
- Decreto 1076 del 2015 Por medio del cual se expide el decreto Único Reglamentario del sector Ambiente y Desarrollo Sostenible**
- 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.**
- 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, **version vigente.**
- Forsberg and Mansdorf. Selection Guide to Chemical Protective Clothing. Edición 3. 1997.
- CANUTEC Guía de Respuesta en Caso de Emergencia 2012. Edición Colombia.

Ficha de datos de Seguridad Producto Terminado

CEMENTO MARINO DENSO ECO

TX 60 I 013 / F4



**EUCLID GROUP
TOXEMENT**

Código: TX60HS063

Fecha de elaboración: *Febrero 26, 2015*

Fecha de revisión: *Agosto 08, 2019*

Versión 02

Preparado por: Departamento Técnico

-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 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.