

**Hoja de datos de Seguridad Mercadería****COLOR-CRETE CURE AND SEAL****TX60 I 013 / F3**
**EUCLID GROUP**  
**TOXEMENT**
**Código: TX60HS312**

Versión 01

Fecha de Revisión: 18/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

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

<b>Nombre comercial</b>	COLOR-CRETE CURE AND SEAL
<b>Nombre Químico</b>	Destilados aromáticos de petróleo
<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> Calle 20 C No. 43 A – 52 Int. 4 PBX: (571) 2088600 – FAX: (571) 3680887	<b>Medellín</b> Cra 42 No 75-367 Itagüí/ Centro Industrial del Sur TEL: (574) 4480121– FAX: (574) 3768036	<b>Bucaramanga</b> <b>Anillo vial Giron-Floridablanca.Parque Industrial San Jorge. Bodega 5.</b> <b>TEL: (576) 6909651</b>
<b>Cali</b> Calle 52 No 1-66 Barrio La Alianza TEL: (572) 5242325 FAX: (572) 4461053	<b>Cartagena</b> Ternera 2 Bodega D3 Cartagena TEL: (575) 6526231	<b>Barranquilla</b> Calle 20 No 29-41 TEL: (575) 3706592

**NIVEL INTERNACIONAL**

<b>Costa Rica</b> 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	<b>Ecuador</b> 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	<b>Panamá</b> 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 Mercadería

COLOR-CRETE CURE AND SEAL

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

Código: TX60HS312

Versión 01

Fecha de Revisión: 18/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Visión General *en caso de emergencia*

Un líquido inflamable que acumule cargas estáticas puede cargarse electrostáticamente incluso en equipos con toma de tierra y enlace equipotencial. Las chispas pueden inflamar el líquido y el vapor. Puede provocar inflamación instantánea.

2.2. Estado Regulatorio OSHA

No establecido

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO



PELIGROSO

LIQUIDOS INFLAMABLES

Categoría 3 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- Exposición única – Categoría 2 Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 1B Carcinogenicidad – Categoría 1 peligro por aspiración – categoría 2 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático – categoría 2 peligros agudos para el medio ambiente acuático

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

COLOR-CRETE CURE AND SEAL

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

Código: TX60HS312

Versión 01

Fecha de Revisión: 18/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

### 2.3. Efectos Adversos potenciales para la salud

#### Rutas de exposición

<b>Ojos</b>	En contacto con los ojos puede ocurrir y debe evitarse
<b>Piel</b>	Toxicidad aguda por vía cutánea, provoca irritación cutánea; puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	Toxicidad aguda por vía oral; puede ser ingerido accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.
<b>Inhalación</b>	Toxicidad aguda por inhalación y vapor, toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización, puede irritar las vías respiratorias; en altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas.
<b>Efectos crónicos</b>	Puede provocar cáncer, puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
<b>Signos y síntomas</b>	Irritación de las vías respiratorias. El contacto prolongado y repetido con la piel puede provocar enrojecimiento, picazón, irritación y eccema/grietas

### 2.4. Efectos Potenciales para el Medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático, peligros crónicos para el medio ambiente acuático. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

MATERIAL	No CAS	PORCENTAJE %
Aromatic petroleum	64742-95-6	30-60
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	15-40
1,3,5- Trimethylbenzene	108-67-8	3-7
Xylene	1330-20-7	1-5
Cumene	98-82-8	1-5
Ethylbenzene	100-41-4	0.1-1

\*Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje de peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases indican en por ciento en volumen.

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

COLOR-CRETE CURE AND SEAL

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS312

Versión 01

Fecha de Revisión: 18/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

### SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Procedimientos de primeros auxilios

Inhalación:	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico.
Piel:	En contacto con la piel o el pelo: quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Consultar a un médico.
Ingestión:	Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuague la boca. Llamar inmediatamente al médico o centro de Toxicología. No administrar nunca líquidos a una persona inconsciente. En caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones

#### 4.2. Nota para el médico

Los síntomas pueden ser retardados.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

#### 5.1. Propiedades de inflamabilidad

- Punto de inflamabilidad: 42°C
- Temperatura de auto ignición: No reporta
- Límites de inflamabilidad: No reporta

#### 5.2. Medios de extinción

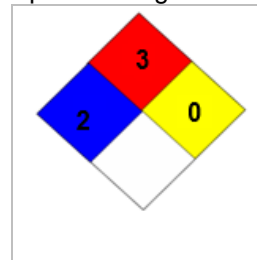
##### 5.2.1. Medios de extinción adecuados

Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. El agua puede resultar ineficaz para combatir del incendio. Combatir el incendio desde un lugar protegido. Trasladar los recipientes del área del incendio, si se puede hacer sin riesgo.

Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

#### NFPA 704:2012

Salud: 2  
Inflamabilidad: 3  
Inestabilidad: 0  
Riesgo especial: Ninguno



## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

COLOR-CRETE CURE AND SEAL

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS312

Versión 01

Fecha de Revisión: 18/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

### 5.2.2. Medios de extinción inadecuados

Evitar el chorro directo de agua con la manguera, ya que se puede dispersar y extender el incendio.

### 5.3. Protección de Bomberos

#### 5.3.1. Peligros específicos originados de químicos

-Peligros físicos, químicos y térmicos

Los vapores pueden desplazarse una distancia considerable hasta una fuente de ignición y dar lugar a un retroceso de la llama. Los vapores pueden provocar una inflamación instantánea o encenderse de forma explosiva. Prevenir que la acumulación de vapores o gases alcancen concentraciones explosivas.

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

-Equipos de protección normal y precauciones

No hay datos disponibles

-Equipos de protección específicos y precauciones

Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones para el personal

Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar una material eléctrico/de ventilación/iluminación a prueba de explosión. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electroestáticas. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana).

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

COLOR-CRETE CURE AND SEAL

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

Código: TX60HS312

Versión 01

Fecha de Revisión: 18/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

	Mantenerse en la posición en contra el viento. Consultar la sección 8 de la hoja de seguridad sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.
<b>6.2. Precauciones para el medio ambiente</b>	No contaminar las fuentes de agua o alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No dispersar en el medio ambiente.
<b>6.3. Métodos de contención</b>	Hacer un dique y absorber el producto derramado con kit de derrames apropiado para material inflamable.
<b>6.4. Métodos de limpieza</b>	Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.
<b>6.5. Otra información</b>	En el caso de vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Manejo**

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Tomar medidas de precaución contras las descargas electrostáticas. Evítese el contacto con la piel. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

**7.2. Almacenamiento**

Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar frio.

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

**8.1. Parámetros de exposición**

COMPONENTE	OSHA		ACGIH	
	TWA	STEL	TWA	STEL
1,2,4-Trimethylbenzene	No disponible	No disponible	25 ppm	No disponible
1,3,5 - Trimethylbenzene	No disponible	No disponible	25 ppm	No disponible
Xilene	150ppm 435 mg/m3	No disponible	No disponible	No disponible

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

COLOR-CRETE CURE AND SEAL

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

**Código: TX60HS312**

Versión 01

Fecha de Revisión: 18/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

Cumene	No disponible	PEL: 50 ppm 245 mg/m3	50 ppm	No disponible
Ethylbenzene	No disponible	No disponible	No disponible	PEL: 100 ppm 435 mg/m3

### 8.2. Controles de ingeniería

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Usar un equipo de ventilación a prueba de explosión. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningún límite de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Debe existir un acceso fácil al abastecimiento de agua y a estaciones lavajos.

### 8.3. Equipos de protección Personal

<b>8.3.1. Protección de ojos y rostro</b>	Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles)
<b>8.3.2. Protección de piel</b>	Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. OTROS: Úsese ropa protectora adecuada. Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.
<b>8.3.3. Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.
<b>8.3.4. Consideraciones de higiene generales</b>	Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No fumar durante su utilización. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Evítese el contacto con la piel.

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

COLOR-CRETE CURE AND SEAL

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

Código: TX60HS312

Versión 01

Fecha de Revisión: 18/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS-QUÍMICAS**

PROPIEDAD	REFERENCIA	PROPIEDAD	REFERENCIA
Apariencia (color, aspecto físico y forma)	Líquido, incoloro	Tasa de evaporación	Más despacio que éter
Olor	Ligeramente a petróleo/solvente	Punto de inflamación	42°C 108°C F(copa cerrada)
Estado físico	Líquido	Presión De Vapor	No disponible
pH	No disponible	Densidad De Vapor	Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes.
Punto De Fusión (°C)	No disponible	Gravedad específica o densidad relativa	0.9
Punto Inicial Y Rango De Ebullición (°C)	No disponible	Solubilidad en agua	Prácticamente insoluble
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosión	No disponible	Otra solubilidad	No disponible
		Temperatura De Autoignición	No disponible

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1. Estabilidad Química	El material es estable bajo condiciones normales
10.2. Condiciones A Evitar	Calor, chispas, llamas
10.3. Materiales Incompatibles	Ácidos fuertes, evitar el contacto con las sustancias oxidantes (ejemplo ácido nítrico, peróxidos, y cromatos). Bases fuertes
10.4. Productos De Descomposición Peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos.
10.5. Posibilidad De Reacciones Peligrosas	No hay datos disponibles

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

DL 50 (Oral, ratas):	No hay datos disponibles
DL 50 (Piel, conejos):	No hay datos disponibles
CL 50 (Inhalación):	No hay datos disponibles
Información adicional:	No hay datos disponibles

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ecotoxicidad	No hay datos disponibles
Persistencia/ Degradabilidad	No hay datos disponibles
Bioacumulación/Acumulación	No hay datos disponibles
Movilidad en el Medio Ambiente	No hay datos disponibles
Otros efectos adversos	No hay datos disponibles



## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

COLOR-CRETE CURE AND SEAL

TX60 I 013 / F3



**Código: TX60HS312**

Versión 01

Fecha de Revisión: 18/01/2017

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

#### 14.1. Descripción Básica

- Nombre: RESINA, SOLUCIONES DE, inflamables
- Clase de riesgo: 3.
- Número de identificación según Naciones Unidas: 1866
- Grupo de empaque: III

#### Rótulo (Naciones Unidas)



### 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.

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

COLOR-CRETE CURE AND SEAL

TX60 I 013 / F3



**Código: TX60HS312**

Versión 01

Fecha de Revisión: 18/01/2017

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.
- 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
- *Esta Hoja de Seguridad es una traducción de la hoja del COLOR – CRETE Cure and Seal del proveedor INCRETE*

#### 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.