

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD MT BASE COAT

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS303

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

<b>Nombre comercial</b>	ALPHAGUARD MT BASE COAT
<b>Nombre Químico</b>	Recubrimiento de poliuretano
<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> TEL: (576) 6909651
<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

ALPHAGUARD MT BASE COAT

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS303

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

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

#### 2.2. Estado Regulatorio OSHA

No Establecido

#### SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO



#### PELIGRO

Categoría 4 Toxicidad aguda (Inhalación - de polvo y niebla) Categoría 2 Corrosión / irritación cutánea Categoría 2A Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 1A Carcinogenicidad

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

##### Rutas de exposición

<b>Ojos</b>	Causa grave irritación en los ojos
<b>Piel</b>	Causa irritación en la piel, Puede ver dañino al estar en contacto con la piel. Causa irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	Puede ser dañino si se ingiere. Puede ser ingerido por accidente. La ingesta puede causar irritación y malestar.
<b>Inhalación</b>	Nocivo si se inhala, En concentraciones altas, los vapores, humos o nieblas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas
<b>Efectos crónicos</b>	Puede causar cáncer
<b>Signos y síntomas</b>	El contacto prologando o repetitivo con la piel puede generar enrojecimiento, picazón, irritación y eccema/resequedad.

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

No contamine fuentes hídricas o alcantarillados. Evite nuevas fugas o derrames si puede hacerlo sin riesgos

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD MT BASE COAT

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

Código: TX60HS303

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

MATERIAL	No CAS	PORCENTAJE %
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	7-13
Carbonato de calcio	471-3-1	7-13
Carbonato de calcio (piedra caliza)	1317-65-3	5 - 10
Dióxido de titanio	13463-67-7	3 - 7
Cloruro de polivinilo	9002-86-2	3 - 7
Diisocianato de isoforona	4098-71-9	1-5
Óxido de zinc	1314-13-2	1-5
Óxido de calcio	1305-78-8	0.5 - 1.5
Carbón negro	1333-86-4	0.5 - 1.5
Ácido esteárico	57-11-4	0.1 - 1
Óxido de aluminio	1344-28-1	0.1 - 1
Destilado nafténico pesado tratado con hidrógeno	64742-52-5	0.1 - 1

Todas las concentraciones están en el porcentaje de peso, a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje de volumen.

### SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Procedimientos de primeros auxilios

Inhalación:	SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si es fácil de hacerlo y si los tiene, retire los lentes de contacto. Prosiga con el juagado. Si persiste la irritación en los ojos: Busque atención/asesoría médica.
Ojos:	Lave de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacerlo, retire los lentes de contacto. Obtenga atención médica.
Piel:	Lave con abundante agua. Si se produce irritación en la piel: Busque atención/asesoría médica. Contacte a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si no se siente bien. Tratamiento específico (vea esta etiqueta). Retire la ropa contaminada. Juague de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras retira la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Obtenga atención médica.
Ingestión:	Contacte a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.../ si no se siente bien. Enjuague la boca.

#### 4.2. Nota para el médico

Ninguna establecida

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD MT BASE COAT

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS303

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

**SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

**5.1. Propiedades de inflamabilidad**

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

**5.2. Medios de extinción**

**5.2.1. Medios de extinción adecuados**

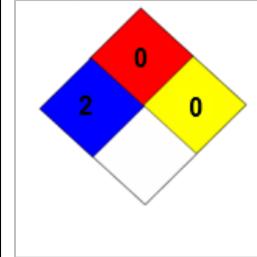
Utilice medios de extinción de incendios adecuados para los materiales cercanos

**5.2.2. Medios de extinción inadecuados**

No utilice agua a presión como medio de extinción de incendio, ya que esto extendería el fuego

**NFPA 704:2012**

- Salud: 2
- 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

En caso de incendio, se pueden generar gases peligrosos para la salud.

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

- Equipos de protección normal y precauciones

No hay información disponible

- Equipos de protección específicos y precauciones

En caso de incendio se debe usar equipo de respiración autónoma y traje completo de protección.

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

**6.1. Precauciones para el personal**

Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilícelo únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Lávese bien después de manipular. Use guantes/ropa de protección/lentes de protección/máscara de protección. Solicite instrucciones especiales antes del uso. No lo utilice hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Use equipos de protección personal según sea requerido. Consulte la Sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que lleve puesta ropa protectora. Mantenga alejado al personal no autorizado

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD MT BASE COAT

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS303

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

<b>6.2. Precauciones para el medio ambiente</b>	No contamine fuentes hídricas o alcantarillados. Evite nuevas fugas o derrames si puede hacerlo sin riesgos
<b>6.3. Métodos de contención</b>	Contenga y absorba los derrames con arena, tierra u otros materiales no combustibles
<b>6.4. Métodos de limpieza</b>	Envase el material derramado que recoja, séllelo y elimínelo siguiendo las regulaciones locales
<b>6.5. Otra información</b>	En caso de derrame o fuga accidental, notifique a las autoridades Pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Manejo**

Lávese bien las manos después de manipular. No lo utilice hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Solicite instrucciones especiales antes del uso. Use equipos de protección personal según sea requerido. No respire el polvo /humo /gases /niebla /vapores /aerosol. Evite el contacto con la piel. Evite el contacto con ojos, piel y ropa.

**7.2. Almacenamiento**

Proporcione una ventilación adecuada. Utilice equipo de protección personal adecuado. Siga buenas prácticas de higiene industrial. Proporcione fácil acceso a suministro de agua e instalaciones para lavado de ojos. Utilice buena ventilación general (por lo general 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deberían corresponder con las condiciones.

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

**8.1. Parámetros de exposición**

COMPONENTE	OSHA		ACGIH	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Hidróxido de aluminio - Fracción respirable.	No disponible	No disponible	1 mg/m3	No disponible
Carbonato de calcio - Partículas totales.	No disponible	15 mg/m3	No disponible	No disponible
Carbonato de calcio - Fracción respirable.	No disponible	5 mg/m3	No disponible	No disponible

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD MT BASE COAT

TX60 I 013 / F3



**Código: TX60HS303**

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

Carbonato de Calcio (piedra caliza) - Partículas totales.	No disponible	15 mg/m3	No disponible	No disponible
Carbonato de calcio (Piedra caliza) - Fracción respirable	No disponible	5 mg/m3	No disponible	No disponible
Dióxido de titanio	No disponible		10 mg/m3	No disponible
Dióxido de titanio - Partículas totales.	No disponible	15 mg/m3	No disponible	No disponible

### 8.2. Controles de ingeniería

Siga buenas prácticas de higiene industrial. Observe los límites de exposición en el trabajo y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede ser necesario hacer uso de ventilación mecánica o ventilación de medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal.

### 8.3. Equipos de protección Personal

<b>8.3.1. Protección de ojos y rostro</b>	Utilice anteojos de seguridad con escudos laterales (o con protección total sobre los ojos).
<b>8.3.2. Protección de piel</b>	Utilice guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. Otros Utilice guantes resistentes a productos químicos, calzado y ropa de protección adecuados para el riesgo de exposición. Contacte a un profesional de salud y seguridad o al fabricante para obtener información específica.
<b>8.3.3. Protección respiratoria</b>	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando fuere aplicable) o a un nivel aceptable (en países donde los límites de exposición no han sido establecidos), debe utilizar un respirador aprobado. Respirador purificador de aire con un filtro purificador de aire o cartucho aprobado por el gobierno (si fuere aplicable). Contacte a un profesional de salud y seguridad o al fabricante para obtener información específica

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD MT BASE COAT

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS303

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

<b>8.3.4. Consideraciones de higiene generales</b>	Proporcione fácil acceso a suministro de agua e instalaciones para lavado de ojos. Utilice buena ventilación general (por lo general 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deberían corresponder con las condiciones. En su caso, use proceso de cercado, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición recomendados. Si los límites de exposición no se han establecido, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.
--	---

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS-QUÍMICAS**

PROPIEDAD	REFERENCIA	PROPIEDAD	REFERENCIA
Apariencia (color, aspecto físico y forma)	Líquido gris	Tasa de evaporación	Menor que ether
Olor	Leve solvente/petróleo	Punto de inflamación	48°C – 119°F
Estado físico	Líquido	Presión De Vapor	No determinado
pH	No determinado	Densidad De Vapor	Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar por el suelo y en el fondo de los contenedores
Punto De Fusión (°C)	No determinado	Gravedad específica o densidad relativa	1.33
Punto Inicial Y Rango De Ebullición (°C)	No determinado	Solubilidad en agua	Prácticamente insoluble
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	El material es estable bajo condiciones normales.
10.2. Condiciones A Evitar	Evitar el calor o la contaminación.
10.3. Materiales Incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes
10.4. Productos De Descomposición Peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.
10.5. Posibilidad De Reacciones Peligrosas	No hay información disponible

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD MT BASE COAT

TX60 I 013 / F3



**Código: TX60HS303**

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

### 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 Estupeficientes 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.

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

**ALPHAGUARD MT BASE COAT**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS303**

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

-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**

**ALPHAGUARD MT BASE COAT**

**TX60 I 013 / F3**



**EUCLID GROUP  
TOXEMENT**

**Código: TX60HS303**

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

**- Esta Hoja de Seguridad es una traducción original de la Hoja de Seguridad del ALPHAGUARD MT BASE COAT del proveedor TREMCO U.S ROOFING**

**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.