

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART A

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP
TOXEMENT

Código: TX60HS300

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial	ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART A
Nombre Químico	Recubrimiento de poliuretano
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

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

NIVEL INTERNACIONAL

<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>
---	--	--

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART A

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS300

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

Ojos	Causa grave irritación en los ojos
Piel	Causa irritación en la piel, Puede ver dañino al estar en contacto con la piel. Causa irritación cutánea.
Ingestión	Puede ser dañino si se ingiere. Puede ser ingerido por accidente. La ingesta puede causar irritación y malestar.
Inhalación	Nocivo si se inhala, En concentraciones altas, los vapores, humos o nieblas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas
Efectos crónicos	Puede causar cáncer
Signos y síntomas	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 BIO BASE COAT PART A

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS300

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

MATERIAL	No CAS	PORCENTAJE %
Aceite neutro filtrado de bajo acido	8001-79-4	40-70
Talco	14807-96-6	10 – 30
Carbonato de calcio	471-34-1	7-13
Óxido de calcio	1305-78-8	5 - 10
Dióxido de titanio	13463-67-7	1-5
Destilado nafténico pesado tratado con hidrógeno	64742-52-5	0.5 – 1.5
Magnesita	546-93-0	0.1 – 1
Oxido de aluminio	1344-28-1	0.1 - 1
**	**	10 - 30

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.

** Una identidad química específica y/o porcentaje de composición química específica ha sido retenido como in secreto comercial.

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 BIO BASE COAT PART A

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS300

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

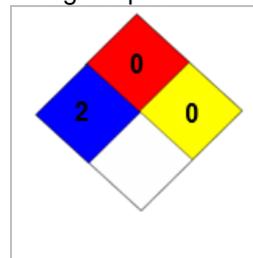
Utilice medios de extinción de incendios adecuados para los materiales cercanos

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 BIO BASE COAT PART A

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP
TOXEMENT

Código: TX60HS300

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

6.2. Precauciones para el medio ambiente	No contamine fuentes hídricas o alcantarillados. Evite nuevas fugas o derrames si puede hacerlo sin riesgos
6.3. Métodos de contención	Contenga y absorba los derrames con arena, tierra u otros materiales no combustibles
6.4. Métodos de limpieza	Envase el material derramado que recoja, séllelo y elimínelo siguiendo las regulaciones locales
6.5. Otra información	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
Talco - Fracción Respirable.	No determinado	No determinado	2 mg/m ³	No determinado
Talco	20 millones de partículas por pie cubico de aire	No determinado	No determinado	No determinado
Talco respirable	2,4 millones de partículas por pie cubico de aire	No determinado	No determinado	No determinado
Talco partículas totales	0,3 mg/m ³	No determinado	No determinado	No determinado
Carbonato de calcio – fracción	No determinado	5 mg/m ³	No determinado	No determinado

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART A

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP
TOXEMENT

Código: TX60HS300

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

respirable				
Carbonato de calcio- partículas totales	No determinado	15 mg/m3	No determinado	No determinado
Oxido de calcio	No determinado	5mg/m3	2 mg/m3	No determinado
Dióxido de titanio	No determinado	No determinado	10 mg/m3	No determinado
Dióxido de titanio- partículas totales	No determinado	15 mg/m3	No determinado	No determinado
Destilado nafténico pesado tratado con Hidrógeno – Fracción inhalable.	No determinado	No determinado	5 mg/m3	No determinado
Destilado nafténico pesado tratado con hidrógeno	No determinado	500ppm 2.000 mg/m3	No determinado	No determinado
Destilado nafténico pesado tratado con hidrógeno - Vapor.	No determinado	5 mg/m3	No determinado	No determinado
Magnesita – Partículas totales.	No determinado	15 mg/m3	No determinado	No determinado
Magnesita - Fracción respirable	No determinado	5 mg/m3	No determinado	No determinado
Óxido de aluminio - Fracción respirable.	No determinado	5 mg/m3	1 mg/m3	No determinado
Óxido de aluminio - Partículas totales.	No determinado	15 mg/m3	No determinado	No determinado

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART A

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS300

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

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

8.3.1. Protección de ojos y rostro	Utilice anteojos de seguridad con escudos laterales (o con protección total sobre los ojos).
8.3.2. Protección de piel	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.
8.3.3. Protección respiratoria	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
8.3.4. Consideraciones de higiene generales	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 cerrado, 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.

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART A

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP
TOXEMENT

Código: TX60HS300

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS-QUÍMICAS

PROPIEDAD	REFERENCIA	PROPIEDAD	REFERENCIA
Apariencia (color, aspecto físico y forma)	Líquido gris	Tasa de evaporación	Más lento que el éter
Olor	Leve	Punto de inflamación	No determinado
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	1.37
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	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

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

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART A

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS300

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

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: 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.
- 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

ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART A

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS300

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

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 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
- *Esta Hoja de Seguridad es una traducción original de la Hoja del ALPHAGUARD BIO BASECOAT PART A 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.

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART B

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP
TOXEMENT

Código: TX60HS299

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial	ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART B
Nombre Químico	Recubrimiento de Poliuretano
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

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 Mercadería

ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART B

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP
TOXEMENT

Código: TX60HS299

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 2 Corrosión / irritación cutánea
Categoría 1 Sensibilización respiratoria
Categoría 1 Sensibilización cutánea
Categoría 2 Carcinogenicidad

2.3. Efectos Adversos potenciales para la salud

Rutas de exposición

Ojos	Es posible que se presente contacto con los ojos, lo cual debe evitarse
Piel	Causa irritación en la piel, puede causar una reacción alérgica a la piel
Ingestión	Puede ser dañino si se ingiere.
Inhalación	Si se inhala puede provocar síntomas de alergia, asma o dificultades respiratorias, En concentraciones altas, los vapores, humos o nieblas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas
Efectos crónicos	Se sospecha que puede provocar cáncer
Signos y síntomas	El contacto prolongado o repetitivo con la piel puede generar enrojecimiento, picazón, irritación y resequedad. Los síntomas pueden ser tardíos.

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 BIO BASE COAT PART B

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP
TOXEMENT

Código: TX60HS299

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

MATERIAL	No CAS	PORCENTAJE %
4,4'- metileno bis (fenilisocianato)	101-68-8	40-70%
Polimetileno polifenil isocianato	9016-87-9	15- 40
Diisocianato de difenilmetano	26447-40-5	10 - 30

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:	Llame de inmediato a un médico o centro de control de envenenamiento. Si se detiene la respiración, proporcione respiración artificial. Salga al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno
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:	Obtenga atención médica. Destruya o limpie a fondo los zapatos contaminados. Retire de inmediato ropa y zapatos contaminados y lave la piel con jabón y agua abundante. Se desarrolla irritación cutánea o reacción alérgica, busque atención médica.
Ingestión:	Contacte a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/medico.../si no se siente bien. Enjuague la boca

4.2. Nota para el médico

Ninguna establecida

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

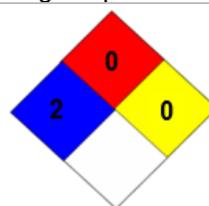
Utilice medios de extinción de incendios adecuados para los materiales cercanos

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



Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART B

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP
TOXEMENT

Código: TX60HS299

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

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	Ventile los espacios cerrados antes de ingresar. Evacúe la zona. Consulte la Sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Mantenerse a contraviento. Mantenga alejado al personal no autorizado. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que lleve puesta ropa protectora.
6.2. Precauciones para el medio ambiente	No contamine fuentes hídricas o alcantarillados. Evite nuevas fugas o derrames si puede hacerlo sin riesgos
6.3. Métodos de contención	Contenga y absorba los derrames con arena, tierra u otros materiales no combustibles
6.4. Métodos de limpieza	Envase el material derramado que recoja, séllelo y elimínelo siguiendo las regulaciones locales
6.5. Otra información	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.

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART B

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP
TOXEMENT

Código: TX60HS299

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

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
4,4'-metileno bis (fenilisocianato)	No determinado	0.02 ppm 0.2 mg/m ³	0.005ppm	No determinado
Polimetileno polifenil isocianato	No determinado	No determinado	0.005 ppm	No determinado

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

8.3.1. Protección de ojos y rostro	Utilice anteojos de seguridad con escudos laterales (o con protección total sobre los ojos).
8.3.2. Protección de piel	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.
8.3.3. Protección respiratoria	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
8.3.4. Consideraciones de higiene generales	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

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART B

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP
TOXEMENT

Código: TX60HS299

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

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 Ámbar	Tasa de evaporación	Menor que Éter
Olor	Leve	Punto de inflamación	177°C – 350° 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	1.19
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	Evite el calor o la contaminación.
10.3. Materiales Incompatibles	Alcoholes. Aminas. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agua, humedad.
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 BIO BASE COAT PART B

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP
TOXEMENT

Código: TX60HS299

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL 50 (Oral, ratas):	ATEmix: 4,700 mg/kg
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 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.

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART B

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS299

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

Preparado por: Departamento Técnico

-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 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 original de la Hoja del ALPHAGUARD BIO BASE COAT - PART B del proveedor TREMCO U.S ROOFING

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

ALPHAGUARD BIO BASE COAT PART B

TX60 I 013 / F3



EUCLID GROUP
TOXEMENT

Código: TX60HS299

Versión 01

Fecha de Revisión: 23/01/2017

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.