

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

**DYMONIC FC BLANCO**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS283**

Versión 02

Fecha de Revisión: 26/12/2016

Preparado por: Departamento Técnico

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

<b>Nombre comercial</b>	DYMONIC FC BLANCO
<b>Nombre Químico</b>	Mezcla de poliuretano, carbonato y sales de ftalato
<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

DYMONIC FC BLANCO

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS283

Versión 02

Fecha de Revisión: 26/12/2016

Preparado por: Departamento Técnico

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

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

Riesgo bajo en condiciones de uso normal. Nocivo al ambiente. Puede irritar vías respiratorias, causar narcosis

**2.2. Estado Regulatorio OSHA**

No regulado

**SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO**



**ATENCIÓN**

**Sustancia peligrosa para el medio ambiente**

**H335 Puede irritar las vías respiratorias**

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

**Rutas de exposición**

<b>Ojos</b>	Leve irritación, ardor, lagrimeo, enrojecimiento
<b>Piel</b>	Irritación, enrojecimiento, picazón, dermatitis
<b>Ingestión</b>	Leve irritación en boca y vías digestivas, mareo, náusea, vómito
<b>Inhalación</b>	Si se liberan vapores: irritación, dolor de cabeza, mareo, dificultad para concentrarse
<b>Efectos crónicos</b>	Puede sensibilizar la piel; daños en pulmones y Sistema Nervioso Central; daños en hígado y riñones
<b>Signos y síntomas</b>	Irritación

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

Puede ocasionar toxicidad al ambiente

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES**

MATERIAL	No CAS	PORCENTAJE %
Carbonato inorgánico	No disponible	45 – 60
Polímero de poliuretano	No disponible	20 – 35
Ester ftálico-aromático	No disponible	15 – 30
Ester ftálico-alifático	No disponible	<10
Óxido de titanio	No disponible	<10

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

DYMONIC FC BLANCO

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS283

Versión 02

Fecha de Revisión: 26/12/2016

Preparado por: Departamento Técnico

### SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Procedimientos de primeros auxilios

Inhalación:	Traslade hacia el aire fresco. Si hay dificultad respiratoria acuda al médico. Solo personal capacitado debe suministrar oxígeno medicinal.
Ojos:	Lave con agua por 15 minutos manteniendo abiertos los párpados. No aplique gotas ni ungüentos. Si se requiere acuda al médico
Piel:	Lave con abundante agua la parte afectada. Retire y lave las prendas contaminadas en el mismo sitio, no contamine otra área
Ingestión:	Dé a beber 4 a 5 vasos de agua. No induzca el vómito, espere las indicaciones de personal médico o paramédico

#### 4.2. Nota para el médico

En caso de requerir asistencia médica, asegúrese que el personal médico conozca los componentes peligrosos del producto.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

#### 5.1. Propiedades de inflamabilidad

- Punto de inflamabilidad: 215°C (éster ftálico aromático)
- Temperatura de auto ignición: >200 °C
- Límites de inflamabilidad: LEL= 1,2%; UEL No establecido

#### 5.2. Medios de extinción

##### 5.2.1. Medios de extinción adecuados

**Use espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o polvo químico seco para extinguir. Precaución el CO<sub>2</sub> desplazara el aire en espacios confinados y puede causar una atmosfera con deficiencia de oxígeno.**

##### 5.2.2. Medios de extinción inadecuados

**Usar polvo químico secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular**

**Incendio grande: Use rocío de agua, niebla o espuma regular, mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo; no disperse el material derramado con chorros de agua; hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.**

**Incendio que involucra tanques: Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los**

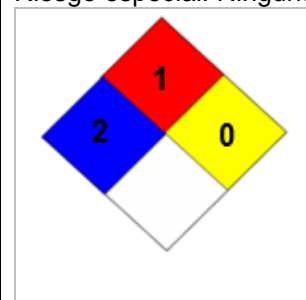
#### NFPA 704:2012

Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Inestabilidad: 0

Riesgo especial: Ninguno



## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

DYMONIC FC BLANCO

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS283

Versión 02

Fecha de Revisión: 26/12/2016

Preparado por: Departamento Técnico

***mecanismos de seguridad de las ventanillas, o si el tanque se empieza a decolorar, Siempre manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.***

### 5.3. Protección de Bomberos

#### 5.3.1. Peligros específicos originados de químicos

-Peligros físicos, químicos y térmicos

***Algunos pueden arder, pero no incendiarse inmediatamente, los contenedores pueden explotar cuando se calientan, algunos pueden transportarse calientes.***

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

-Equipos de protección normal y precauciones

***El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.***

-Equipos de protección específicos y precauciones

Use un equipo de auto contenido (SCBA) y un traje encapsulado resistente al fuego. Enfríe los recipientes con niebla de agua

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones para el personal	<b><i>Use la protección personal recomendada, aisle el área de peligro y restrinja la entrada a personal innecesario y sin protección personal.</i></b>
6.2. Precauciones para el medio ambiente	<b><i>Este material puede ser contaminante para el agua. Manténgalo alejado de drenajes, alcantarillado, cunetas u otra fuente de agua. Minimice el uso de agua para prevenir la contaminación ambiental.</i></b>
6.3. Métodos de contención	<b><i>No tocar ni caminar sobre el material derramado, detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo, prevenga la nube de polvo.</i></b>
6.4. Métodos de limpieza	<b><i>Derrame secos pequeños: con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área de derrame.</i></b>
6.5. Otra información	Ninguna adicional

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Manejo

Use los elementos de protección personal. Observe las precauciones y buenas prácticas básicas de higiene al manejar productos químicos. Evite todo contacto con la sustancia, en especial con las manos e inhalar los vapores que se liberen. Elimine fuentes de ignición. Mantenga en los recipientes originales, bien cerrados y a temperatura entre 5 y 25 °C.

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

**DYMONIC FC BLANCO**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS283**

Versión 02

Fecha de Revisión: 26/12/2016

Preparado por: Departamento Técnico

### 7.2. Almacenamiento

Almacene en sitio señalado y bien ordenado. Proteja los recipientes de daño físico, llama directa y sustancias incompatibles.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de exposición

COMPONENTE	OSHA		ACGIH	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Polvo total inorgánico	No disponible	No disponible	10 mg/m3	No disponible
Óxido de titanio	15 mg/m3	PEL: 15 mg/m3	10 mg/m3	No disponible

### 8.2. Controles de ingeniería

Recomendable ducha y lavajos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano

### 8.3. Equipos de protección Personal

<b>8.3.1. Protección de ojos y rostro</b>	Monogafas de seguridad mayor exposición agregar lámina facial
<b>8.3.2. Protección de piel</b>	Caucho nitrilo, neopreno o 4H®, Ropa protectora impermeable en Polipropileno, Tyvek® o CPF1®
<b>8.3.3. Protección respiratoria</b>	Media máscara con filtros para vapores orgánicos y polvos (si libera polvo o niebla hasta 100 mg/m3), usar filtro HEPA si hay material particulado peligroso o abundante en el entorno (incl. otra fuente) Full face con línea de aire independiente (para concentraciones superiores)
<b>8.3.4. Consideraciones de higiene generales</b>	Ninguna

Hoja de datos de Seguridad Mercadería

**DYMONIC FC BLANCO**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS283**

Versión 02

Fecha de Revisión: 26/12/2016

Preparado por: Departamento Técnico

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS-QUÍMICAS**

PROPIEDAD	REFERENCIA	PROPIEDAD	REFERENCIA
Apariencia (color, aspecto físico y forma)	Pasta fluida, blanco	Tasa de evaporación	No establecido
Olor	Esteres	Punto de inflamación	No establecido
Estado físico	Pasta	Presión De Vapor	No establecido
pH	No establecido	Densidad De Vapor	Mayor que el aire (si se liberan los vapores orgánicos)
Punto De Fusión (°C)	No establecido	Gravedad específica o densidad relativa	No establecido
Punto Inicial Y Rango De Ebullición (°C)	No establecido	Solubilidad en agua	No establecido
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosión	No establecido	Otra solubilidad	No establecido
		Temperatura De Autoignición	No establecido

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1. Estabilidad Química	Material estable en condiciones de uso normal. Puede arder por calentamiento o llama directa
10.2. Condiciones A Evitar	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, agentes de curado epóxico, aminas
10.3. Materiales Incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, agentes de curado epóxico, aminas
10.4. Productos De Descomposición Peligrosos	Por combustión: CO, CO <sub>2</sub> , humo denso, y otros gases y material particulado que pueden ser peligrosos o contaminantes
10.5. Posibilidad De Reacciones Peligrosas	Ninguna

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

DL 50 (Oral, ratas):	6450 mg/kg (carbonato); 2330 mg/kg (éster ftálico aromático); >5000 mg/kg (éster ftálico alifático)
DL 50 (Piel, conejos):	>1000 mg/kg (éster ftálico aromático); >3160 mg/kg (éster ftálico alifático)
CL 50 (Inhalación):	No establecido
Información adicional:	No establecido

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

**DYMONIC FC BLANCO**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS283**

Versión 02

Fecha de Revisión: 26/12/2016

Preparado por: Departamento Técnico

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Toxicidad peces: CL 50: 1,1 mg/L en 96 horas (éster ftálico aromático)
Persistencia/ Degradabilidad	No establecido
Bioacumulación/Acumulación	No establecido
Movilidad en el Medio Ambiente	No establecido
Otros efectos adversos	No establecido

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

**Recoger en recipientes apropiados teniendo en cuenta la clasificación de los mismos según código de colores para la gestión de residuos sólidos. Almacenar temporalmente los residuos o desechos peligrosos en un espacio físico definido y por un tiempo determinado con carácter previo a su aprovechamiento y/o valorización, tratamiento y/o disposición final.**

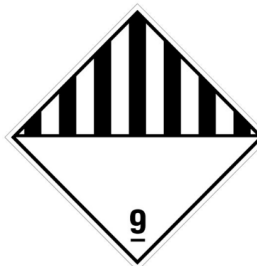
**Disponer con receptores que cuenten con las licencias, permisos, autorizaciones o demás instrumentos de manejo y control ambiental a que haya lugar, de conformidad con la normatividad ambiental vigente. Evitar que el producto sea vertido a cuerpos de agua y suelos.**

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

#### 14.1. Descripción Básica

- Nombre: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente N.E.P
- Clase de riesgo: 9
- Número de identificación según Naciones Unidas: 3082
- Grupo de empaque: III

#### Rótulo (Naciones Unidas)



**3082**

### 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

## Hoja de datos de Seguridad Mercadería

**DYMONIC FC BLANCO**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS283**

Versión 02

Fecha de Revisión: 26/12/2016

Preparado por: Departamento Técnico

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. Edicion 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**

**DYMONIC FC BLANCO**

**TX60 I 013 / F3**



**EUCLID GROUP  
TOXEMENT**

**Código: TX60HS283**

Versión 02

Fecha de Revisión: 26/12/2016

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.