

Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

**EUCON IM 100**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS160**

Versión 02

Fecha de Revisión: 30/03/2016

Preparado por: Departamento Técnico

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

<b>Nombre comercial</b>	EUCON IM 100
<b>Nombre Químico</b>	Tensoactivo orgánico en solución y aditivos
<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
---	---	---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

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

Riesgo muy bajo en condiciones de uso normal. Tiene <0,8% de biocida, que es nocivo

**2.2. Estado Regulatorio OSHA**

No regulado

**SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO**

**SUSTANCIA NO PELIGROSO**

## Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

**EUCON IM 100**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS160**

Versión 02

Fecha de Revisión: 30/03/2016

Preparado por: Departamento Técnico

### 2.3. Efectos Adversos potenciales para la salud

#### Rutas de exposición

<b>Ojos</b>	Irritación leve, ardor, enrojecimiento.
<b>Piel</b>	Irritación leve, enrojecimiento. Posible dermatitis
<b>Ingestión</b>	Irritación leve, dolor abdominal, mareo, náuseas. Posible hemólisis (muy remoto)
<b>Inhalación</b>	Irritación leve en vías respiratorias. Puede causar mareo
<b>Efectos crónicos</b>	Ingestión: daños en hígado y riñones. Posibles daños en sistema circulatorio, miocardio; metaglobinemia y hemólisis (el biocida)
<b>Signos y síntomas</b>	Irritación

### 2.4. Efectos Potenciales para el Medio ambiente

No reporta

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

MATERIAL	No CAS	PORCENTAJE %
Tensoactivo organico de origen natural	No determinado	5 - 15
Biocida	No determinado	<0.8

## 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 dar respiración asistida, si se requiere
Ojos:	Lave con agua por 10 minutos manteniendo abiertos los párpados. No aplique gotas ni ungüentos. Si se requiere, acuda al médico
Piel:	Lave con agua la parte afectada. Es recomendable que retire y lave las prendas contaminadas en el mismo sitio
Ingestión:	Dé a beber 3 a 5 vasos de agua. No induzca el vómito. Si se requiere acuda al médico

### 4.2. Nota para el médico

Ninguna establecida

**Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado**

**EUCON IM 100**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS160**

Versión 02

Fecha de Revisión: 30/03/2016

Preparado por: Departamento Técnico

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

**5.1. Propiedades de inflamabilidad**

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

**5.2. Medios de extinción**

**5.2.1. Medios de extinción adecuados**

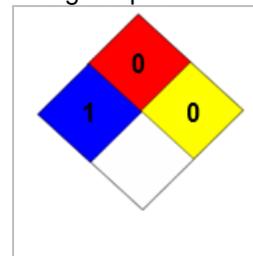
Use espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o polvo químico seco para extinguir. Precaución el CO<sub>2</sub> desplazara el aire en espacios confinados y puede causar una atmosfera con deficiencia de oxígeno.

**5.2.2. Medios de extinción inadecuados**

El agua puede no ser efectiva para extinguir el fuego.

**NFPA 704:2012**

- Salud: 1
- 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

Si el producto se evapora el residuo seco puede arder desprendiendo pequeña cantidad de cloro y compuestos clorados tóxicos. También puede desprender CO, CO<sub>2</sub>, y otros gases y humos peligrosos de combustión.

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

- Equipos de protección normal y precauciones

Use equipo autocontenido y traje de protección. Acérquese al sitio en la misma dirección del viento. Dirija el agente de extinción a la base del fuego. Si es seguro, enfríe con agua los contenedores. Manténgase lejos de otros tanques envueltos en fuego, y a favor de la dirección del viento.

- 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**

<b>6.1. Precauciones para el personal</b>	Use la protección personal recomendada, aisle el área de peligro y restrinja la entrada a personal innecesario y sin protección personal.
<b>6.2. Precauciones para el medio ambiente</b>	Este material puede se 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.
<b>6.3. Métodos de contención</b>	Contenga el líquido derramado con arena o tierra. No use materiales combustibles, tales como aserrín.
<b>6.4. Métodos de limpieza</b>	Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor para su disposición

## Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

EUCON IM 100

TX60 I 013 / F3



**Código: TX60HS160**

Versión 02

Fecha de Revisión: 30/03/2016

Preparado por: Departamento Técnico

### 6.5. Otra información

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Manejo

Utilice los elementos de protección personal. NO ingiera alimentos ni bebidas mientras lo manipula. No inhale los vapores o nieblas que se formen. Evite producir salpicaduras.

### 7.2. Almacenamiento

Mantenga en los contenedores o recipientes originales bien tapados en lugar fresco, seco y ordenado. A temperatura entre 5 y 35 °C. Protéjalo de daños mecánicos, golpes, calentamiento muy fuerte y sustancias incompatibles.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de exposición

COMPONENTE	OSHA		ACGIH	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Biocida	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

### 8.2. Controles de ingeniería

Para trabajo con sustancias químicas es recomendable disponer de ducha y lavaojos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano

### 8.3. Equipos de protección Personal

<b>8.3.1. Protección de ojos y rostro</b>	No indispensable. Se recomienda monogafas de seguridad
<b>8.3.2. Protección de piel</b>	(si hay salpicaduras o impregnación) se puede usar Traje impermeable en caucho natural o neopreno
<b>8.3.3. Protección respiratoria</b>	No indispensable. Se puede usar mascarilla para polvos y neblinas Filtro HEPA si se requiere por otras fuentes de partículas abundantes o peligrosas en el entorno
<b>8.3.4. Consideraciones de higiene generales</b>	Ninguna adicional

**Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado**

**EUCON IM 100**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS160**

Versión 02

Fecha de Revisión: 30/03/2016

Preparado por: Departamento Técnico

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS-QUÍMICAS**

PROPIEDAD	REFERENCIA	PROPIEDAD	REFERENCIA
Apariencia (color, aspecto físico y forma)	Líquido, café	Tasa de evaporación	No establecido
Olor	Leve a lignina	Punto de inflamación	No establecido
Estado físico	Líquido	Presión De Vapor	No establecido
pH	4 a 6	Densidad De Vapor	No establecido
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	Completa
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. Evitar calentamiento excesivo o evaporación hasta secarlo
10.2. Condiciones A Evitar	Oxidantes fuertes; ácidos y bases fuertes
10.3. Materiales Incompatibles	Oxidantes fuertes; ácidos y bases fuertes
10.4. Productos De Descomposición Peligrosos	Por descomposición térmica puede desprender cloro, compuestos clorados peligrosos, CO, CO2, y otros gases y humos peligrosos de combustión
10.5. Posibilidad De Reacciones Peligrosas	Ninguna

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

DL 50 (Oral, ratas):	1414 mg/kg
DL 50 (Piel, conejos):	No determinado
CL 50 (Inhalación):	No determinado
Información adicional:	No determinado

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ecotoxicidad	No determinado
Persistencia/ Degradabilidad	No determinado
Bioacumulación/Acumulación	No determinado
Movilidad en el Medio Ambiente	No determinado
Otros efectos adversos	No determinado

## Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

**EUCON IM 100**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS160**

Versión 02

Fecha de Revisión: 30/03/2016

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.

### 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

## Hoja de datos de Seguridad Producto Terminado

**EUCON IM 100**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS160**

Versión 02

Fecha de Revisión: 30/03/2016

Preparado por: Departamento Técnico

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

### **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.