

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO**

**DESMOLDATOC / DESMOLDATOC M**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS319**

**Fecha de elaboración:** : 30/10/2016

**Fecha de revisión: Enero 2, 2018**

Versión 03

Preparado por: Departamento Técnico

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

<b>Nombre comercial</b>	DESMOLDATOC / DESMOLDATOC M
<b>Nombre Químico</b>	Aceite emulsionado
<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>Tocancipá - Oficina principal</b> <b>Parque Industrial Gran Sabana</b> <b>PBX: (571) 869 87 87 – FAX: (571) 3680887</b>	<b>Medellín</b> Cra 42 No 75-367 Itagüí/ Centro Industrial del Sur TEL: (574) 4480121– FAX: (574) 3768036	<b>Bucaramanga</b> <b>Anillo vial Giron-Floridablanca.Parque Industrial San Jorge. Bodega 5.</b> <b>TEL: (576) 6909651</b>
<b>Cali</b> Calle 52 No 1-66 Barrio La Alianza TEL: (572) 5242325 FAX: (572) 4461053	<b>Cartagena</b> Ternera 2 Bodega D3 Cartagena TEL: (575) 6526231	<b>Barranquilla</b> Calle 20 No 29-41 TEL: (575) 3706592

**NIVEL INTERNACIONAL**

<b>Costa Rica</b> Euclid-Costa Rica Del puente de los anonos 200 oeste 150 Norte casa No 18 San José Barrio Cuba Renteco S.A. San José de Costa Rica TEL: 00750688426417	<b>Ecuador</b> Euclid Ecuador S.A. Bodegas de Santa María 66 Bodega de Santa María 66 vía Daule Km 7.5 Lotización Santa Cecilia solar 13 mz 1 Bodega 2 Guayaquil, Ecuador TEL: 007593-9 8407845	<b>Panamá</b> Euclid- Panamá Vía cincuentenario entrada costa del este Puente del rey Panamá City Entrada a Costa del Este Ciudad de Panamá TEL: 007 507 66168177
--	---	---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO**

**DESMOLDATOC / DESMOLDATOC M**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS319**

**Fecha de elaboración:** : 30/10/2016

**Fecha de revisión: Enero 2, 2018**

Versión 03

Preparado por: Departamento Técnico

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

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

Sustancia clasificada como no peligrosa

**SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO**

**NO PELIGROSA**

**2.2. Estado Regulatorio OSHA**

No establecido

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

**Rutas de exposición**

<b>Ojos</b>	Irritación leve, puede producir enrojecimiento
<b>Piel</b>	El producto puede generar irritación y resequedad al contacto directo
<b>Ingestión</b>	Puede causar irritación y malestar en el sistema digestivo
<b>Inhalación</b>	El material puede ser irritante. Inhalación excesiva puede ocasionar náuseas.
<b>Efectos crónicos</b>	No reportados
<b>Signos y síntomas</b>	No reportados

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

El producto puede ser bioacumulable. El producto se disuelve en agua. Se espera que sea tóxico para organismos acuáticos.

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

<b>MATERIAL</b>	<b>No CAS</b>	<b>PORCENTAJE %</b>
Aceite mineral	No disponible	20-40
Otras sustancias no peligrosas	No disponible	60-80

**SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1. Procedimientos de primeros auxilios**

<b>Inhalación:</b>	Traslade de inmediato la víctima al aire fresco. Mantenga la temperatura corporal estable. Solo personal capacitado debe suministrar respiración artificial en caso de dificultad respiratoria. Acuda al médico.
<b>Ojos:</b>	Lave con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos, se debe parpadear para lubricar el ojo. NO aplique gotas ni ungüentos. Acuda al oftalmólogo.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO**

**DESMOLDATOC / DESMOLDATOC M**

**TX60 I 013 / F3**



**Código: TX60HS319**

**Fecha de elaboración:** : 30/10/2016

**Fecha de revisión: Enero 2, 2018**

Versión 03

Preparado por: Departamento Técnico

Piel:	Retire la ropa y zapatos contaminados mientras se ducha, no contamine otras áreas; lave las partes afectadas con abundante agua durante 10 minutos, sin restregarse, solo deje que la corriente de agua se lleve el producto. Si la irritación persiste acuda al médico.
Ingestión:	No induzca el vómito. Mantenga la víctima semisentada y abrigada. Acuda al médico. Si la víctima está inconsciente, no suministre nada por vía oral, esté atento si se produce vómito para colocar a la víctima de lado, evitando que se ahogue con sus propios fluidos.

**4.2. Nota para el médico**

Ninguna establecida

**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**

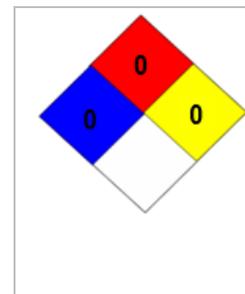
Adecue el agente extintor al entorno y a otros materiales involucrados.

**5.2.2. Medios de extinción inadecuados**

**No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión.**

**NFPA 704:2012**

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



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

DESMOLDATOC / DESMOLDATOC M

TX60 I 013 / F3



Código: TX60HS319

Fecha de elaboración: : 30/10/2016

Fecha de revisión: Enero 2, 2018

Versión 03

Preparado por: Departamento Técnico

### 5.3. Protección de Bomberos

#### 5.3.1. Peligros específicos originados de químicos

-Peligros físicos, químicos y térmicos

Producto combustible, pero durante un incendio puede desprender gases peligrosos por descomposición térmica.

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

-Equipos de protección normal y precauciones

**Use equipo auto contenido y traje protector completo. Acérquese a la llama en la misma dirección del viento. Enfríe los contenedores con agua en spray.**

-Equipos de protección específicos y precauciones

**Aproxímese al fuego en la misma dirección del viento. 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>	<b>Use la protección personal recomendada en la sección 8. Aislé el área de peligro y restrinja la entrada a personal innecesario y sin protección personal</b>
<b>6.2. Precauciones para el medio ambiente</b>	<b>Este material es 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>
<b>6.3. Métodos de contención</b>	<b>Contenga el líquido derramado, No use materiales combustibles, tales como aserrín</b>
<b>6.4. Métodos de limpieza</b>	<b>Elimine toda fuente de ignición. Use equipo a prueba de explosión. Él puede causar peligro de fuego o explosión. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor para su disposición.</b>
<b>6.5. Otra información</b>	<b>Ninguna información adicional</b>

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Manejo

No consuma alimentos ni bebidas durante la manipulación de este producto o en sus sitios de almacenamiento.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO**

DESMOLDATOC / DESMOLDATOC M

TX60 I 013 / F3

**Código:** TX60HS319**Fecha de elaboración:** : 30/10/2016**Fecha de revisión:** Enero 2, 2018

Versión 03

Preparado por: Departamento Técnico

**7.2. Almacenamiento**

Almacene el producto en un lugar fresco y seco. Evite el contacto con la humedad. Evite altas temperaturas. Para su manipulación se deben usar todos los elementos de protección personal (Ver la sección correspondiente).

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL****8.1. Parámetros de exposición**

COMPONENTE	OSHA		ACGIH	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Aceite mineral	No disponible	No disponible	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Controles de ingeniería**

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

**8.3. Equipos de protección Personal**

<b>8.3.1. Protección de ojos y rostro</b>	Es recomendable utilizar monogafas de seguridad con sello en el contorno de la cara
<b>8.3.2. Protección de piel</b>	El elemento de protección de manos puede acondicionarse al entorno laboral.
<b>8.3.3. Protección respiratoria</b>	Se recomienda la utilización de mascarilla desechable o reutilizable con filtros para material particulado P100, aprobados por NIOSH/MSHA.
<b>8.3.4. Consideraciones de higiene generales</b>	Lavar las manos y cara al finalizar la jornada laboral, antes de comer y de ingresar al baño. La ropa de trabajo debe lavarse separada de la de calle para evitar contaminación

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO**

**DESMOLDATOC / DESMOLDATOC M**

**TX60 I 013 / F3**



**EUCLID GROUP  
TOXEMENT**

**Código: TX60HS319**

**Fecha de elaboración:** : 30/10/2016

**Fecha de revisión: Enero 2, 2018**

Versión 03

Preparado por: Departamento Técnico

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS-QUÍMICAS**

PROPIEDAD	REFERENCIA	PROPIEDAD	REFERENCIA
Apariencia (color, aspecto físico y forma)	Líquido, crema	Tasa de evaporación	No determinado
Olor	No determinado	Punto de inflamación	No determinado
Estado físico	Líquido	Presión De Vapor	No determinado
pH	No determinado	Densidad De Vapor	No determinado
Punto De Fusión (°C)	No determinado	Gravedad específica o densidad relativa	No determinado
Punto Inicial Y Rango De Ebullición (°C)	No determinado	Solubilidad en agua	Miscible
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	Ninguna conocida
10.2. Condiciones A Evitar	Agentes oxidantes fuertes
10.3. Materiales Incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
10.4. Productos De Descomposición Peligrosos	Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno
10.5. Posibilidad De Reacciones Peligrosas	Ninguna establecida

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

DL 50 (Oral, ratas):	No determinado
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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO**

DESMOLDATOC / DESMOLDATOC M

TX60 I 013 / F3

**Código:** TX60HS319**Fecha de elaboración:** : 30/10/2016**Fecha de revisión:** Enero 2, 2018

Versión 03

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 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.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

DESMOLDATOC / DESMOLDATOC M

TX60 I 013 / F3



**Código:** TX60HS319

**Fecha de elaboración:** : 30/10/2016

**Fecha de revisión:** Enero 2, 2018

Versión 03

Preparado por: Departamento Técnico

**-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

### 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.