



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.10.2018

Número de versión 2

Revisión: 16.10.2018

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto** P101S-A
- **Nombre comercial:** **CANTESCO® P101S-A PENETRANTE – REMOVIBLE POR SOLVENTE**
- **Número del artículo:** P101S-A
- **Código MSDS:** 36
- **Código(s) de barra UPC:** 699913-10020
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconejados:**
PENETRANTE – REMOVIBLE POR SOLVENTE
- **Fabricante/distribuidor:**
WWW.CANTESCO.COM

DIRECCIÓN EN EE.UU.:

KEMPER SYSTEM AMERICA, INC
1200 NORTH AMERICA DR,
WEST SENECA, NY 14224
PH (716) 558-2971

DIRECCIÓN EN CANADÁ :

KEMPER SYSTEM CANADA
6345 NETHERHART ROAD
MISSISSAUGA, ON L5T 1B8
PH (905) 624-5463
FAX (905) 624-2840

- **Área de información:**
Tel: (716) 558-2971 ext. 228
www.cantesco.com
- **Teléfono de emergencia:**
ChemTrec: (800) 424-9300
Canada: CANUTEC (Llamar por cobrar) (613) 996-6666

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 llama

Aerosol infl. 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.



GHS08 peligro para la salud

Carc. 1A H350 Puede provocar cáncer.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.10.2018

Número de versión 2

Revisión: 16.10.2018

Nombre comercial: CANTESCO® P101S-A PENETRANTE – REMOVIBLE POR SOLVENTE

(se continua en página 1)

- STOT única 1 H370-H371 Provoca daños en la sangre Puede provocar daños en los ojos.
 STOT repe. 1 H372-H373 Provoca daños en los ojos tras exposiciones prolongadas o repetidas Puede provocar daños en los pulmones y la nariz tras exposiciones prolongadas o repetidas
- Tox. asp. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



GHS07

- STOT única 3 H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Tox. ag. 5 H333 Puede ser nocivo si se inhala.
 Corr. cut. 3 H316 Provoca una leve irritación cutánea.

· **Elementos de la etiqueta**

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada
 gases del petróleo, licuados
 1,2,4-trimetilbenceno
 naftaleno

· **Indicaciones de peligro**

- H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 H333 Puede ser nocivo si se inhala.
 H316 Provoca una leve irritación cutánea.
 H350 Puede provocar cáncer.
 H370-H371 Provoca daños en la sangre Puede provocar daños en los ojos.
 H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H372-H373 Provoca daños en los ojos tras exposiciones prolongadas o repetidas Puede provocar daños en los pulmones y la nariz tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

· **Consejos de prudencia**

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
 P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.
 P331 NO provocar el vómito.
 P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un médico.
 P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.10.2018

Número de versión 2

Revisión: 16.10.2018

Nombre comercial: CANTESCO® P101S-A PENETRANTE – REMOVIBLE POR SOLVENTE

(se continua en página 2)

- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P405 Guardar bajo llave.
- P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C / 122 °F.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 2
Inflamabilidad = 4
Reactividad = 0

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química:** Mezclas
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

64742-94-5	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	60-100%
68476-85-7	gases del petróleo, licuados	10-30%
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	1.0-5.0%
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	2.5-5%
71819-51-7	C.I. SOLVENT RED 164	1.0-5.0%
91-20-3	naftaleno	0.25-1%

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:**
Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil.
Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:**
Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.10.2018

Número de versión 2

Revisión: 16.10.2018

Nombre comercial: CANTESCO® P101S-A PENETRANTE – REMOVIBLE POR SOLVENTE

· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 3)

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Asegurar suficiente ventilación.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar fresco.
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
No cerrar el recipiente estanco al gas.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

68476-85-7 gases del petróleo, licuados	
LMPE (MX)	LMPE-PPT: 1000 ppm
PEL (US)	LMPE-PPT: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.10.2018

Número de versión 2

Revisión: 16.10.2018

Nombre comercial: CANTESCO® P101S-A PENETRANTE – REMOVIBLE POR SOLVENTE

(se continua en página 4)

REL (US)	LMPE-PPT: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	refer to Appendix F in TLVs&BEIs book; NIC-EX
112-34-5 2-(2-butoxi)etanol	
TLV (US)	LMPE-PPT: 67.5* mg/m ³ , 10* ppm *Inhalable fraction and vapor
95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno	
REL (US)	LMPE-PPT: 125 mg/m ³ , 25 ppm
TLV (US)	LMPE-PPT: 123 mg/m ³ , 25 ppm
91-20-3 naftaleno	
LMPE (MX)	LMPE-CT o Pico: 15 ppm LMPE-PPT: 10 ppm A4, PIEL
PEL (US)	LMPE-PPT: 50 mg/m ³ , 10 ppm
REL (US)	LMPE-CT o Pico: 75 mg/m ³ , 15 ppm LMPE-PPT: 50 mg/m ³ , 10 ppm
TLV (US)	LMPE-PPT: 52 mg/m ³ , 10 ppm Skin; BEI

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
- **Protección de manos:**
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
- **Material de los guantes**
Caucho nitrílico
Caucho butílico
- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· Forma:	Líquido / Gas
· Color:	Rojo oscuro
· Olor:	Aromático
· Umbral olfativo:	No determinado.
· valor pH:	No determinado.
· Cambio de estado	
Punto de fusión/punto de congelación:	-68.3 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	132 °C
· Punto de inflamación:	-104 °C (Prop. (28.3°C liq.))
· Inflamabilidad (sólido, gas):	Gas licuado extremadamente inflamable.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.10.2018

Número de versión 2

Revisión: 16.10.2018

Nombre comercial: CANTESCO® P101S-A PENETRANTE – REMOVIBLE POR SOLVENTE

(se continua en página 5)

· Temperatura de ignición:	227.8 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Límites de explosión:	
Inferior:	.85 Vol %
Superior:	24.6 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C:	70 psig
· Densidad a 20 °C:	0.775 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor a 20 °C	5.58 (AIR=1)
· Tasa de evaporación:	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	6.5 %
Contenido de COV:	6.5 %
VOC (CE)	6,50 %
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno		
Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
91-20-3 naftaleno		
Oral	LD50	490 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (rat)

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.10.2018

Número de versión 2

Revisión: 16.10.2018

Nombre comercial: CANTESCO® P101S-A PENETRANTE – REMOVIBLE POR SOLVENTE

(se continua en página 6)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
- **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Carc. 1A

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
Coloque en un recipiente sellado y márkelo con una etiqueta como desecho. Coloque en un área segura y cumpla con todos los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales para su eliminación.

14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1950 AEROSOLES
- **IMDG, IATA** AEROSOLS

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

- **ADR**



- **Clase** 2 Gases

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.10.2018

Número de versión 2

Revisión: 16.10.2018

Nombre comercial: CANTESCO® P101S-A PENETRANTE – REMOVIBLE POR SOLVENTE

(se continua en página 7)

· Etiqueta	2.1
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	No regulada
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Gases
· Número Kemler:	-
· Número EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	
	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
· ADR	Este producto puede transportarse de acuerdo con las excepciones cantidad limitada siempre que se cumplan todos los requisitos de embarque Cantidad Limitada.
· Cantidades limitadas (LQ)	120 ml
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
· Categoría de transporte	1
· Código de restricción del túnel	D
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· Observaciones:	Este producto puede transportarse de acuerdo con las excepciones cantidad limitada siempre que se cumplan todos los requisitos de embarque Cantidad Limitada.

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.10.2018

Número de versión 2

Revisión: 16.10.2018

Nombre comercial: CANTESCO® P101S-A PENETRANTE – REMOVIBLE POR SOLVENTE

(se continúa en página 8)

- **IATA**
- **Observaciones:** Este producto puede transportarse de acuerdo con las excepciones cantidad limitada siempre que se cumplan todos los requisitos de embarque Cantidad Limitada.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 1950 AEROSOLES, 2.1

15 Información reglamentaria

· **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS08 GHS07

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

- nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada
- gases del petróleo, licuados
- 1,2,4-trimetilbenceno
- naftaleno

· **Indicaciones de peligro**

- H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- H333 Puede ser nocivo si se inhala.
- H316 Provoca una leve irritación cutánea.
- H350 Puede provocar cáncer.
- H370-H371 Provoca daños en la sangre Puede provocar daños en los ojos.
- H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H372-H373 Provoca daños en los ojos tras exposiciones prolongadas o repetidas Puede provocar daños en los pulmones y la nariz tras exposiciones prolongadas o repetidas
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

· **Consejos de prudencia**

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
- P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.
- P331 NO provocar el vóm`ito.

(se continúa en página 10)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.10.2018

Número de versión 2

Revisión: 16.10.2018

Nombre comercial: CANTESCO® P101S-A PENETRANTE – REMOVIBLE POR SOLVENTE

(se continua en página 9)

P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un médico.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C / 122 °F.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso**
- **H3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA**
- **P3a AEROSOL INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 50 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t**

16 Otra información

Este formato MSDS cumple con los requerimientos ANSI Z400.1-2010, OSHA 1910.1200 y WHMIS. Kemper System America Inc. proporciona de buena fe la información contenida en este documento pero no garantiza su integridad ni exactitud. Este documento sólo tiene el propósito de ser una guía para la manipulación del material con precauciones apropiadas por una persona debidamente capacitada que usa este producto. El uso del producto y las condiciones de su uso están fuera del control de Kemper System America Inc. La garantía sobre los materiales está limitada a los resultados de pruebas de rendimiento del producto como se detalla en los certificados de cumplimiento. La interpretación de los resultados de las pruebas es de responsabilidad del usuario final. No se ofrecen otras garantías, ni expresas ni implícitas. Kemper System America Inc es una compañía registrada ISO 9001:2008 y ISO 14001:2015.

- **Persona de contacto:** Departamento de seguridad del producto.
- **Interlocutor:** Stephen Nowicki
- **Abreviaturas y acrónimos:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - NFPA: National Fire Protection Association (USA)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent