



# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

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

### · Identificador del producto

- **Nombre comercial:** **703 All Purpose Degreaser**
- **Código de producto:** DAC107
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Desengrasante
- **Uso recomendado:** Desengrasante
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.

### · Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### · Fabricante/distribuidor:

DAC Industries, Inc.  
1636 Gervais Avenue Suite 9  
Maplewood, MN 55109  
Teléfono: (651) 748-1750

#### · Teléfono de emergencia:

ChemTel Inc.  
(800) 255-3924 (Norteamérica)  
+1 813-248-0585 (Internacional)  
01-800-099-0731 (México)

## 2 Identificación de los peligros

### · Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- |                     |      |   |
|---------------------|------|---|
| Corr. cut. 1C       | H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  |
| Les. oc. 1          | H318 | Provoca lesiones oculares graves.   |
| Sens. cut. 1        | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| Repr. 2             | H361 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Vía de exposición: respiración/inhalación.                                |
| STOT repe. 2        | H373 | Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación. |
| Acuático crónico. 2 | H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |

### · 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).

#### · Pictogramas de peligro



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

#### · Palabra de advertencia Peligro

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

metasilicato de disodio  
tolueno  
(R)-p-menta-1,8-dieno  
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

#### · Indicaciones de peligro

( se continua en página 2 )



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

**Nombre comercial: 703 All Purpose Degreaser**

( se continua en página 1 )

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Vía de exposición: respiración/inhalación.

H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **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.

P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

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

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P391 Recoger el vertido.

P405 Guardar bajo llave.

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

· **Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Componentes peligrosos:**

108-88-3	tolueno Líq. infl. 2, H225 Repr. 2, H361; STOT repe. 2, H373; Tox. asp. 1, H304 Irrit. cut. 2, H315; STOT única 3, H336	<10%
9016-45-9	nonilfenol, etoxilado	<10%

( se continua en página 3 )



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

### Nombre comercial: 703 All Purpose Degreaser

( se continua en página 2 )

	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Acuático crónico. 2, H411</li> <li>⚠ Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319</li> </ul>	
6834-92-0	metasilicato de disodio ----- <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Corr. met. 1, H290; Corr. cut. 1B, H314</li> <li>⚠ STOT única 3, H335</li> </ul>	<10%
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno ----- <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Líq. infl. 3, H226</li> <li>⚠ Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410</li> <li>⚠ Irrit. cut. 2, H315; Sens. cut. 1, H317</li> </ul>	<10%
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol ----- <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Irrit. oc. 2A, H319</li> </ul>	<10%
64-02-8	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio ----- <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Les. oc. 1, H318</li> <li>⚠ Tox. ag. 4, H302; Tox. ag. 4, H332</li> </ul>	<10%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

## 4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

Busque ayuda médica inmediata por ampollas o heridas abiertas.

· **En caso de con los ojos:**

Si es posible, quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Reacciones alérgicas

Fuerte efecto cáustico en la piel y las mucosas.

Provoca irritación ocular grave.

Espasmos

Náuseas

· **Riesgos**

Provoca lesiones oculares graves.

Peligro de perforación del estómago.

Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de

( se continua en página 4 )



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

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

**Nombre comercial: 703 All Purpose Degreaser**

( se continua en página 3 )

exposición: respiración/inhalación.

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Vía de exposición: respiración/inhalación.

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Nada.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
Llevar puesto un traje de protección total.

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

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **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.  
No derramar o rociar en locales cerrados.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

( se continua en página 5 )



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

**Nombre comercial: 703 All Purpose Degreaser**

( se continua en página 4 )

Mantener fuera del alcance de los niños.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Utilizar exclusivamente recipientes especialmente autorizados para el material o el producto.

Material inadecuado para recipientes: aluminio.

No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con ácidos.

No almacenar junto con alimentos.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

· **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.

· **Parámetros de control**

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

**108-88-3 tolueno**

PEL (US)	LMPE-PPT: 200 ppm Valor límite de techo: 300; 500* ppm *Pico de 10 minutos por turno de 8 horas
REL (US)	LMPE-CT o Pico: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm LMPE-PPT: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	LMPE-PPT: 75 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI
LMPE (MX)	LMPE-PPT: 20 ppm A4, IBE

**112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

TLV (US)	LMPE-PPT: 67.5* mg/m <sup>3</sup> , 10* ppm *Fracción y vapor inhalables.
----------	--

· **Componentes con valores límite biológicos:**

**108-88-3 tolueno**

BEI (US)	0.02 mg/L Medio: sangre Tiempo: antes del último turno de la semana laboral. Parámetro: Tolueno 0.03 mg/l Medio: orina Hora: fin de turno Parámetro: Tolueno 0.3 mg/g de creatinina Medio: orina
----------	---

( se continua en página 6 )



# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

**Nombre comercial: 703 All Purpose Degreaser**

( se continua en página 5 )

Hora: fin de turno

Parámetro: o-cresol con hidrólisis (fondo)

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

Para derrames, protección de las vías respiratorias puede ser aconsejable.

Se debe utilizar una máscara para vapores orgánicos aprobada por el NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo) o EN, equipada con un un prefiltro para el polvo/el espray.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:** Ropa protectora resistente a los agentes alcalinos

· **Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Medidas de gestión de riesgos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Amarillo

· **Olor:** Agradable

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH a 20 °C:** 12-13

· **Punto de fusión/punto de congelación:** No determinado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 100 °C

· **Punto de inflamación:** >98 °C

( se continua en página 7 )



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

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

**Nombre comercial: 703 All Purpose Degreaser**

( se continua en página 6 )

· <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable.
· <b>Temperatura de ignición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
· <b>Propiedades comburentes:</b>	No oxidante.
· <b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
· <b>Densidad:</b>	
<b>Densidad relativa</b>	1
<b>Densidad de vapor</b>	>1
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Completamente mezclable.
· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
· <b>Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Reacciona con ácidos fuertes.  
Reacciona con oxidantes fuertes.  
Reacciona con ciertos metales.  
El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.
- **Condiciones que deben evitarse**  
El calor excesivo.  
Evitar los ácidos.
- **Materiales incompatibles:**  
Oxidants  
ácidos fuertes
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
Bajo condiciones de fuego:  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Gases nitrosos

( se continua en página 8 )



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

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

**Nombre comercial: 703 All Purpose Degreaser**

( se continua en página 7 )

### 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

#### 108-88-3 tolueno

Oral	LD50	5000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/4h	5320 mg/l (ratón)

#### 9016-45-9 nonilfenol, etoxilado

Oral	LD50	4290 mg/kg (ratón)
------	------	--------------------

#### 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieno

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rata, hembra)
------	------	----------------------------

#### 64-02-8 etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Oral	LD50	1700 mg/kg (rata)
------	------	-------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Efecto cáustico en la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves**  
Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

- **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Vías probables de exposición:**

ingestión  
inhalación.  
contacto visual  
contacto con la piel

- **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Vía de exposición: respiración/inhalación.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 9016-45-9 nonilfenol, etoxilado

( se continua en página 9 )



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

**Nombre comercial: 703 All Purpose Degreaser**

( se continua en página 8 )

LC50	1.821 mg/l (daphnia) (48 h)
------	-----------------------------

**5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieno**

LC50	<1 mg/l (pimephales promelas)
------	-------------------------------

EC50	0.307 mg/l (daphnia)
------	----------------------

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

En base a los datos existentes sobre la capacidad de eliminación /biodegradación y del potencial de bioacumulación, no se puede descartar un daño del medio ambiente a largo plazo.

El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

- **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:**

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**

- **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1760

- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- **DOT**

Corrosive liquids, n.o.s. (Disodium trioxosilicate)

- **ADR/RID/ADN, IMDG**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

- **IATA**

Corrosive liquid, n.o.s. (Disodium trioxosilicate)

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

( se continua en página 10 )



## Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

**Nombre comercial: 703 All Purpose Degreaser**

( se continua en página 9 )

· **DOT**



· **Clase** 8  
 · **Etiqueta** 8

· **ADR/RID/ADN**



· **Clase** 8 (C9)  
 · **Etiqueta** 8

· **IMDG, IATA**



· **Clase** 8  
 · **Etiqueta** 8

· **Grupo de embalaje**

· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

· **Peligros para el medio ambiente:** El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: nonilfenol, etoxilado, (R)-p-menta-1,8-dieno

· **Contaminante marino:**



Sí

· **Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Materias corrosivas

· **Número Kemler:** 80

· **Número EMS:** F-A,S-B

· **Segregation groups** Alkalis

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **DOT**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L cada.

( se continua en página 11 )



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

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

**Nombre comercial: 703 All Purpose Degreaser**

( se continua en página 10 )  
El etiquetado como contaminante marino sólo es necesario para envíos a granel de un solo envase. El envasado a granel consiste en una capacidad máxima superior a 450 l (119 galones) para un líquido y una masa neta máxima superior a 400 kg (882 libras) para un sólido. (Véase 171.4 (c))

· **ADR/RID/ADN**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L cado.

Los contaminantes marinos empaquetados en embalajes individuales o combinados que contengan una cantidad neta por envase único o interior de 5 L o menos para líquidos o con una masa neta por envase único o interior de 5 kg o menos para los sólidos no están sujetos a disposiciones relativas a contaminantes marinos. (Véase 5.2.1.8.1)

· **IMDG**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L cado.

Los contaminantes marinos empaquetados en embalajes individuales o combinados que contengan una cantidad neta por envase único o interior de 5 L o menos para líquidos o con una masa neta por envase único o interior de 5 kg o menos para los sólidos no están sujetos a disposiciones relativas a contaminantes marinos. (Véase 2.10.2.7)

· **IATA**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 0.5 L cado / 1 L neto.

## 15 Información reglamentaria

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

- Estados Unidos (EEUU)
- SARA

· **Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

108-88-3 tolueno

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

( se continua en página 12 )



# Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

**Nombre comercial: 703 All Purpose Degreaser**

( se continua en página 11 )

108-88-3 tolueno

II

**· IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

## 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**· Frases relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Vía de exposición: respiración/inhalación.

H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**· Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos

DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas

CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo

**· Fuentes**Sitio web, European Chemicals Agency ([echa.europa.eu](http://echa.europa.eu))Sitio web, US EPA Substance Registry Services ([ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do](http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do))Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society ([www.cas.org](http://www.cas.org))

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

( se continua en página 13 )



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

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

**Nombre comercial: 703 All Purpose Degreaser**

( se continua en página 12 )

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Sitio web: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)