

Página: 1/12

Fecha de impresión: 12 marzo 2019 Revisión: 12 marzo 2019

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

#### · Identificador del producto

· Nombre comercial: White Triple Coat

Código de producto: DAC203

· Uso recomendado: Tratamiento de la superficie de metales

· 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

Aerosol infl. 1	H222-H229	Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.	
Irrit. cut. 2	H315	Provoca irritación cutánea.	
Irrit. oc. 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.	
Repr. 2	H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.	
STOT única 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.	
STOT repe. 2	H373	Puede provocar daños en el sistema nervioso central, el sistema nervioso periférico, la piel, el sistema respiratorio y los ojos tras exposiciones prolongadas o repetidas	
Tox. asp. 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	
Acuático crónico.	3 H412	Nocivo 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







GHS02 GHS07 GHS08

- Palabra de advertencia Peligro
- · Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

n-hexano

( se continua en página 2 )



Página: 2/12

Fecha de impresión: 12 marzo 2019 Revisión: 12 marzo 2019

Nombre comercial: White Triple Coat

(se continua en página 1)

Aceite mineral blanco, petróleo

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera

xileno

· Indicaciónes de peligro

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

H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central, el sistema nervioso periférico, la piel, el

sistema respiratorio y los ojos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

H412 Nocivo 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.

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. P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE

TOXICOLOGÍA/médico.

P331 NO provocar el vómito.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

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.

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

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

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

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: 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.

• 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.



Página: 3/12

Fecha de impresión: 12 marzo 2019 Revisión: 12 marzo 2019

Nombre comercial: White Triple Coat

(se continua en página 2)

### 3 Composición / información sobre los componentes

· Caracterización química: Mezclas

· Component	tes peligrosos:	
68476-86-8	gases del petróleo, licuados, desazufrados Gas infl. 1, H220 Gas a pres., H280	80-90%
110-54-3	n-hexano Líq. infl. 2, H225 Repr. 2, H361; STOT repe. 2, H373; Tox. asp. 1, H304 Acuático crónico. 2, H411 Irrit. cut. 2, H315; STOT única 3, H336 Irrit. oc. 2B, H320	<10%
8042-47-5	Aceite mineral blanco, petróleo  Tox. asp. 1, H304	<10%
	alquilnaftalensulfonatos de bario  Tox. ag. 4, H302; Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319	<10%
64742-89-8	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera  Tox. asp. 1, H304	<10%
1330-20-7	xileno  Líq. infl. 3, H226  Tox. asp. 1, H304  Tox. ag. 4, H312; Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H335  Acuático crónico. 3, H412	0.1-1%

#### Indicaciones adicionales:

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

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

#### 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.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

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

· En caso de con los ojos:

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de ingestión:

La exposición improbable.

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

( se continua en página 4 )



Página: 4/12

Fecha de impresión: 12 marzo 2019 Revisión: 12 marzo 2019

Nombre comercial: White Triple Coat

( se continua en página 3 )

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado.

· Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea y ocular.

Tos

Mareo

·Riesgos

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

Peligro de trastornos respiratorios.

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Puede provocar daños en el sistema nervioso central, el sistema nervioso periférico, la piel, el sistema respiratorio y los ojos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.

Control posterior de posibles neumonías y edemas pulmonares.

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

### 5 Medidas contra incendios

- · Medios de extinción
- · Sustancias extintoras apropiadas:

Espuma

Sustancias extintoras gaseiformes

Polvo extintor

Aqua nebulizada

Dióxido de carbono CO2

- · Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Aqua a pleno chorro
- · Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten.

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.

Indicaciones adicionales

En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

Refrigerar los depósitos en peligro con agua nelulizada.

Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.

### 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.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

( se continua en página 5 )



Página: 5/12

Fecha de impresión: 12 marzo 2019 Revisión: 12 marzo 2019

Nombre comercial: White Triple Coat

( se continua en página 4 )

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Proteger del calor.

- · Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente.
- · Métodos y material de contención y de limpieza:

Dejar evaporar.

Absorber los componentes líquidos con material no combustible de unión a líquidos.

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

· 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

No derramar o rociar en locales cerrados.

Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).

Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

Maneje con cuidado.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

Prevención de incendios v explosiones:

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.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Prever una refrigeración de emergencia en caso de incendio en las inmediadiones.

- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- · Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

El área de almacenamiento debe ser seco y bien ventilado.

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

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.

· 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

( se continua en página 6 )



Página: 6/12

Fecha de impresión: 12 marzo 2019 Revisión: 12 marzo 2019

Nombre comercial: White Triple Coat

	( se continua en página 5 )
Compone	ntes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:
110-54-3 r	n-hexano
PEL (US)	LMPE-PPT: 1800 mg/m³, 500 ppm
REL (US)	LMPE-PPT: 180 mg/m³, 50 ppm
TLV (US)	LMPE-PPT: 176 mg/m³, 50 ppm Piel; BEI
LMPE (M)	() LMPE-PPT: 50 ppm PIEL, IBE
1330-20-7	xileno
PEL (US)	9 11
REL (US)	LMPE-CT o Pico: 655 mg/m³, 150 ppm LMPE-PPT: 435 mg/m³, 100 ppm
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 651 mg/m³, 150 ppm LMPE-PPT: 434 mg/m³, 100 ppm BEI
LMPE (M)	LMPE-CT o Pico: 150 ppm LMPE-PPT: 100 ppm A4, IBE
· Compone	ntes con valores límite biológicos:
110-54-3 r	n-hexano
BEI (US)	0.4 mg/L Medio: orina
	Hora: final del turno al final de la semana laboral
	Parámetro: 2.5-Hexanediona sin hidrólisis
1330-20-7	xileno
	1.5 g/g creatinine Medio: orina
	Hora: fin de turno
	Parámetro: Ácidos metilhipúricos

- · Indicaciones adicionales: No existen más datos relevantes.
- 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:

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

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:

(se continua en página 7)



Página: 7/12

Fecha de impresión: 12 marzo 2019 Revisión: 12 marzo 2019

Nombre comercial: White Triple Coat

( se continua en página 6 )



Guantes de protección

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

· Protección de ojos:



Gafas de protección

Siga las normas de OSHA o de la UE en relación con el uso de gafas de protección.

- · Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora
- · Limitación y control de la exposición ambiental No existen más datos relevantes disponibles.
- Medidas de gestión de riesgos No existen más datos relevantes disponibles.

Información sobre propiedades físicas	y químicas básicas
Aspecto:	
Forma:	Aerosol
Color:	Blanco
Olor:	Similar al disolvente
Umbral olfativo:	No determinado.
valor pH:	No determinado.
Punto de fusión/punto de congelación: Punto inicial de ebullición e intervalo de	No aplicable, ya que se trata de un aerosol.
ebullición:	No aplicable, ya que se trata de un aerosol.
Punto de inflamación:	-104.4 °C (Propellant)
Inflamabilidad (sólido, gas):	Aerosol extremadamente inflamable.
Temperatura de ignición:	No determinado.
Temperatura de descomposición:	No determinado.
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, puede formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Propiedades comburentes:	No oxidante.
Presión de vapor:	No determinado.
Densidad:	
Densidad relativa	0.626
Densidad de vapor	No determinado.
Tasa de evaporación:	No determinado.



Página: 8/12

Fecha de impresión: 12 marzo 2019 Revisión: 12 marzo 2019

Nombre comercial: White Triple Coat

(se continua en página 7)

agua: Poco o no mezclable.

· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua a 20 °C: >1.0 log POW

· Viscosidad:

Dinámica:No determinado.Cinemática:No determinado.

Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

- · Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- · Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Se producen gases /vapores fácilmente inflamables.

Aerosol extremadamente inflamable.

Los envases vacíos sucios pueden contener gases del producto que, en contacto con el aire, forman una mezcla explosiva.

Al entrar en contacto con oxidantes se originan reacciones violentas.

El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.

- · Condiciones que deben evitarse El calor excesivo.
- · Materiales incompatibles: Oxidants
- Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

### 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: Nada.
- Efecto estimulante primario:
- · Corrosión o irritación cutáneas Irrita la piel y las mucosas.
- · Lesiones o irritación ocular graves Provoca irritación ocular.
- · Sensibilización respiratoria o cutánea

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

### · IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Vías probables de exposición:

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.

( se continua en página 9 )



Página: 9/12

Fecha de impresión: 12 marzo 2019 Revisión: 12 marzo 2019

Nombre comercial: White Triple Coat

( se continua en página 8 )

- · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida
   Puede provocar daños en el sistema nervioso central, el sistema nervioso periférico, la piel, el sistema respiratorio y los ojos tras exposiciones prolongadas o repetidas
- · Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### 12 Información ecotoxicológica

- · Toxicidad
- · Toxicidad acuática: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- · 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.
- · 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:

Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.

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 UN1950
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- · **DOT, IATA** Aerosols, flammable
- · ADR/RID/ADN, IMDG AEROSOLS
- Clase(s) de peligro para el transporte

( se continua en página 10 )



Página: 10/12

Fecha de impresión: 12 marzo 2019 Revisión: 12 marzo 2019

Nombre comercial: White Triple Coat

( se continua en página 9 ) · DOT 2.1 · Clase · Etiqueta 2.1 · ADR/RID/ADN · Clase 2 5F · Etiqueta 2.1 · IMDG, IATA 2.1 · Clase · Etiqueta 2.1 Grupo de embalaje Aerosoles no se asignan a un grupo de embalaje. Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino: No · Precauciones particulares para los usuarios Atención: Gases · Número Kemler: · Número EMS: F-D,S-U · 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 1 L. ADR/RID/ADN Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 1 L. ·IMDG

( se continua en página 11 )



Página: 11/12

Fecha de impresión: 12 marzo 2019 Revisión: 12 marzo 2019

Nombre comercial: White Triple Coat

( se continua en página 10 )



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 1 L.

·IATA



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 1 L.

### 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)

110-54-3 n-hexano

TSCA (Toxic Substances Control Act)

todos los componentes están incluidos en una lista

· EPA (Environmental Protection Agency)

110-54-3 n-hexano II 1330-20-7 xileno I

· 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 contratual.

#### · Frases relevantes

H220 Gas extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

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.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

( se continua en página 12 )



Página: 12/12

Fecha de impresión: 12 marzo 2019 Revisión: 12 marzo 2019

Nombre comercial: White Triple Coat

( se continua en página 11 )

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H320 Provoca irritación ocular.

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.

H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central, el sistema nervioso periférico, la piel, el sistema respiratorio y los ojos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

H412 Nocivo 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 guímicas 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)

Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

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

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