



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **Easy Spray Grease**
- **Código de producto:** DAC 220
- **Utilización del producto / de la elaboración** Agente deslizante/ lubricante
- **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
Phone: (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. 2B	H320	Provoca irritación ocular.
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 tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.
Tox. asp. 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

- **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
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes
- **Indicaciones de peligro**

(se continua en página 2)



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

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Easy Spray Grease

(se continua en página 1)

- H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H320 Provoca irritación ocular.
- 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 tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.
- 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.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- 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.

3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:**

(se continua en página 3)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Easy Spray Grease

(se continua en página 2)

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

68476-86-8	gases del petróleo, licuados, desazufrados ⚠ Gas infl. 1, H220 ⚠ Gas a pres., H280	25-50%
64742-65-0	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes ⚠ Tox. asp. 1, H304	25-50%
110-54-3	n-hexano ⚠ Líq. infl. 2, H225 ⚠ Repr. 2, H361; STOT repe. 2, H373; Tox. asp. 1, H304 ⚠ Irrit. cut. 2, H315; STOT única 3, H336 Irrit. oc. 2B, H320	25-50%

Indicaciones adicionales:

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

Nota L : No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de DMSO medido de acuerdo con IP-436 «Determinación de los aromáticos policíclicos en aceites lubricantes vírgenes y en fracciones de petróleo sin asfalteno - método del índice de refracción para extracción del dimetil sulfóxido», Instituto del Petróleo, Londres. Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.

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.

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 congelación, lavar con abundante agua. No quitar la ropa.

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

En caso de con los ojos:

Proteger el ojo no dañado.

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.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza

Disnea (asfixia)

Congelaciones

Tos

Irrita la piel y las mucosas.

Irrita los ojos.

(se continua en página 4)



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

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Easy Spray Grease

(se continua en página 3)

Desorientación

Pérdida de la consciencia

· Riesgos

Peligro de trastornos respiratorios.

Peligro de efectos espasmódicos.

Peligro de edema cerebral.

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

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

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

Control posterior de posibles neumonías y edemas pulmonares.

No administrar productos del grupo adrenalina-efedrina.

Tratar adecuadamente las partes congeladas del cuerpo.

5 Medidas contra incendios**· Medios de extinción****· Sustancias extintoras apropiadas:**

Espuma resistente al alcohol

Polvo extintor

Sustancias extintoras gaseiformes

Dióxido de carbono CO₂**· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Chorro de agua rociada**· Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

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

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

· 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.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Proteger del calor.

· Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

(se continua en página 5)



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

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Easy Spray Grease

(se continua en página 4)

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

· Métodos y material de contención y de limpieza:

Dejar evaporar.

Quitar con material absorbente no combustible aglutinante de líquidos (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

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**

Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

No derramar o rociar en locales cerrados.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

· 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.

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

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

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

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

· 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.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Temperaturas de almacenamiento : <122 ° F / <50 ° C

· 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)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Easy Spray Grease

(se continua en página 5)

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

110-54-3 n-hexano

PEL (US)	LMPE-PPT: 1800 mg/m ³ , 500 ppm
REL (US)	LMPE-PPT: 180 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (US)	LMPE-PPT: 176 mg/m ³ , 50 ppm Piel; BEI
LMPE (MX)	LMPE-PPT: 50 ppm PIEL, IBE

· **Componentes con valores límite biológicos:**

110-54-3 n-hexano

BEI (US)	0.4 mg/L Medio: orina Hora: fin del turno al final de la semana laboral Parámetro: 2.5-Hexanedione sin hidrólisis
----------	--

· **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.

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.

Las mujeres embarazadas deben evitar imperativamente la aspiración y el contacto con la piel.

· **Protección respiratoria:**

Póngase una máscara antigás adecuada aprobada por el NIOSH o la UE cuando la ventilación no sea adecuada y se superen los límites de exposición ocupacional.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

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

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

· **Limitación y control de la exposición ambiental** Evitar su liberación al medio ambiente.

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

9 Propiedades físicas y químicas

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

(se continua en página 7)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Easy Spray Grease

(se continua en página 6)

· Aspecto:	
· Forma:	Aerosol
· Color:	Claro
· Olor:	Suave
· Umbral olfativo:	No determinado.
· valor pH:	No determinado.
· Punto de fusión/punto de congelación:	No determinado.
· Punto de inflamación:	<-104 °C (PMCC)
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	No determinado.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Límites de explosión:	
· Inferior:	1.2 Vol %
· Superior:	7.4 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C:	8300 hPa
· Densidad:	Indeterminado.
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· 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.
· contenido de COV (EPA Método 24)(Unidos Estados)	100 Wt %
· Otros datos	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:**
Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Aerosol extremadamente inflamable.
Puede reaccionar violentamente con un material rico en oxígeno (comburente). Peligro de explosión.
Se producen gases /vapores fácilmente inflamables.

(se continua en página 8)



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

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Easy Spray Grease

(se continua en página 7)

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

Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.

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

· Condiciones que deben evitarse

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

· Materiales incompatibles: Agentes comburentes**· 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**

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

· Sensibilización respiratoria o cutánea No se conoce ningún efecto sensibilizante.**· Indicaciones toxicológicas adicionales:**

La inhalación de vapores concentrados y su ingestión producen estados similares a la narcosis, jaquecas, mareos, etc.

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

· 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.**· 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 tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

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

12 Información ecotoxicológica

· Toxicidad

(se continua en página 9)



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

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Easy Spray Grease



(se continua en página 8)

- **Toxicidad acuática:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Persistencia y degradabilidad** moderadamente /parcialmente biodegradable
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Muy tóxico para peces.
- **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, IMDG, IATA** UN1950
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **DOT** Aerosols
- **ADR, IMDG** AEROSOLS
- **IATA** Aerosols, flammable
- **Clase(s) de peligro para el transporte**
- **DOT**
- 
- **Clase** 2.1
- **Etiqueta** 2.1
- **ADR**
- 
- **Clase** 2 5F

(se continua en página 10)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Easy Spray Grease

(se continua en página 9)

· Etiqueta 2.1

· IMDG, IATA



· Clase 2.1

· Etiqueta 2.1

· Grupo de embalaje Aerosoles no se asignan a un grupo de embalaje.

· Peligros para el medio ambiente: El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: n-hexano

· Contaminante marino:



Sí

· 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.

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

· 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

(se continua en página 11)



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

Fecha de impresión: 25 septiembre 2018

Revisión: 25 septiembre 2018

Nombre comercial: Easy Spray Grease

(se continua en página 10)

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

H220 Gas extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular.

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 tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

· 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)

Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/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., Klaassen, 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