



Hoja de datos de seguridad del material

Chainj

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	: Chainj
Usos del material	: Lubricante sintético para bicicletas.
Proveedor/Fabricante	: Pedro's Incorporated 600 Research Drive Wilmington, Massachusetts 01887
Fecha de validación	: 07/31/2008
Nombre del responsable	: Atrion Regulatory Services, Inc.
En caso de emergencia	: CHEMTREC, International: (703) 527-3887 24/7

2. Identificación de peligros

Estado físico	: Líquido. [Claro.]
Olor	: Leve.
Estado OSHA/ HCS	: Aunque este material no es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200), esta FDS contiene información valiosa crítica para una manipulación segura y un uso correcto del producto. Esta FDS debe ser conse
Visión general de la Emergencia	: NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.

Efectos agudos potenciales en la salud

Inhalación	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ojos	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Efectos crónicos	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación	: Ningún dato específico.
Ingestión	: Ningún dato específico.
Piel	: Ningún dato específico.
Ojos	: Ningún dato específico.

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición	: No se conoce ninguno.
--	-------------------------

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3 . Composición/información sobre los componentes

Estados Unidos

Nombre	Número CAS	%
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente	64741-88-4	1 - 5
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	64741-89-5	1 - 5

Canadá

Nombre	Número CAS	%
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente	64741-88-4	1 - 5
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	64741-89-5	1 - 5

México

Nombre	Número ONU	IDLH	Grado de riesgo				Número CAS	%
			H	I	R	Especial		
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente	No regulado.	2500 mg/m ³	0	1	0	64741-88-4	1 - 5	
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	No regulado.	2500 mg/m ³	0	1	0	64741-89-5	1 - 5	

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

4 . Medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Ingestión** : No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
- Notas para el médico** : No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

5 . Medidas de lucha contra incendios

- Inflamabilidad del producto** : Puede ser combustible a altas temperaturas.
- Medios de extinción**
 - Apropiado(s)** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
 - No apropiado(s)** : No se conoce ninguno.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
 - dióxido de carbono
 - monóxido de carbono
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6 . Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
- Métodos para limpieza**
- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Intente la acción de liberar desde arriba. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

7 . Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Almacenamiento** : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el recipiente original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en envases sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

8 . Controles de exposición/protección personal

	Estados Unidos
Nombre del producto	Límites de exposición
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente	NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001). STEL: 10 mg/m ³ 15 minuto(s). Estado: Mist TWA: 5 mg/m ³ 10 hora(s). Estado: Mist
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001). STEL: 10 mg/m ³ 15 minuto(s). Estado: Mist TWA: 5 mg/m ³ 10 hora(s). Estado: Mist

8 . Controles de exposición/protección personal

Canadá

Nombre del producto

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente

Límites de exposición

CA Alberta Provincial (Canadá, 10/2006).
8 hrs OEL: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Mist
15 min OEL: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Mist
CA Ontario Provincial (Canadá, 3/2007).
TWAEV: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: mist
STEV: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: mist
CA Quebec Provincial (Canadá, 12/2006).
TWAEV: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: mist
STEV: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: mist

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente

CA Alberta Provincial (Canadá, 10/2006).
8 hrs OEL: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Mist
15 min OEL: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Mist
CA Ontario Provincial (Canadá, 3/2007).
TWAEV: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: mist
STEV: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: mist
CA Quebec Provincial (Canadá, 12/2006).
TWAEV: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: mist
STEV: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: mist

México

Nombre del producto

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente

Límites de exposición

NOM-010-STPS (México, 9/2000).
LMPE-CT: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: niebla
LMPE-PPT: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: niebla

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente

NOM-010-STPS (México, 9/2000).
LMPE-CT: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: niebla
LMPE-PPT: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: niebla

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

Procedimientos recomendados de control

: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector.

Medidas técnicas

: No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas higiénicas

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección personal

Ojos : Gafas de seguridad.

Piel : Bata de laboratorio.

Respiratoria : No es necesario el uso de respirador en condiciones normales o esperadas de uso.

Manos : Caucho natural (látex).

Equipo de protección personal (Pictogramas) :

8 . Controles de exposición/protección personal



HMIS Código/Equipo de protección personal : B

Control de la exposición medioambiental : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9 . Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido. [Claro.]
Punto de Inflamación : Vaso cerrado: >177°C (>350.6°F) [Pensky-Martens.]
Color : Paja.
Olor : Leve.
pH : 6.5 a 7.5
Punto de fusión/congelación : <-39°C (<-38.2°F)
Viscosidad : Cinemática: 0.043 cm²/s (4.3 cSt)
Solubilidad : Parcialmente soluble en los siguientes materiales: n-octanol.
 Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

10 . Estabilidad y reactividad

Estabilidad : El producto es estable.
Polimerización peligrosa : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse : Ningún dato específico.
Materiales que deben evitarse : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11 . Información toxicológica

Toxicidad aguda
Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12 . Información ecológica

- Efectos Ambientales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Otros efectos nocivos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13 . Consideraciones sobre la eliminación

- Eliminación de los desechos** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

14 . Información relativa al transporte

- AERG** : No aplicable.
Información reglamentaria
DOT/ TDG / México IMDG/ IATA : No regulado.

15 . Información reglamentaria

Estados Unidos

- Clasificación HCS** : No regulado.
Regulaciones Federales de EUA : **Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b)**: Todos los componentes están listados o son exentos.
SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos.
SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.
SARA 302/304/311/312 sustancias peligrosas: No se encontraron productos.
SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: No se encontraron productos.
Acta de limpieza del agua (CWA) 307: No se encontraron productos.
Acta de limpieza del agua (CWA) 311: No se encontraron productos.
Acta limpieza del aire (CAA) 112 prevención de liberación accidental No se encontraron productos.
Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas No se encontraron productos.
Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas No se encontraron productos.
Reglamentaciones estatales : **Organismo de Informe de Sustancias Carcinógenas de Connecticut**: Ninguno de los componentes está listado.
Estudio de materiales peligrosos de Connecticut: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias de Florida: Ninguno de los componentes está listado.
Ley de seguridad de sustancias químicas de Illinois: Ninguno de los componentes está listado.
Ley de Illinois sobre el desprecintado de sustancias tóxicas por los empleados: Ninguno de los componentes está listado.

15 . Información reglamentaria

Organismo de Informe de Luisiana: Ninguno de los componentes está listado.
Requisitos para Informe de Derrames en Luisiana: Ninguno de los componentes está listado.
Requisitos para Informe de Derrames en Massachusetts: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias de Massachusetts: Los siguientes componentes están listados: Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente
material crítico de Michigan: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias Peligrosas en Minnesota: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias Peligrosas en Nueva Jersey: Ninguno de los componentes está listado.
Requisitos para Informe de Derrames en Nueva Jersey: Ninguno de los componentes está listado.
Ley de prevención de catástrofes causadas por sustancias tóxicas de New Jersey: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias sumamente tóxicas en New York: Ninguno de los componentes está listado.
Organismo de Informe de Liberación de Sustancias Químicas Tóxicas de Nueva York: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias Peligrosas en Pensilvania RTK (“derecho a saber”): Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias Peligrosas en Rhode Island: Ninguno de los componentes está listado.

California Prop. 65 : No se encontraron productos.

Nombre de ingrediente	Cáncer	Reproductor	Nivel de riesgo no significativo	Nivel Máximo de Dosificación Aceptable
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	Sí.	No.	No.	No.

Canadá

WHMIS (Canadá) : Substancia no regulada por el WHMIS (Canadá).
Listas de Canadá : **Sustancias tóxicas según CEPA (Ley de Protección Ambiental de Canadá)** Ninguno de los componentes está listado.
ARET Canadiense: Ninguno de los componentes está listado.
NPRI Canadiense: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias Designadas en Alberta: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias Designadas en Ontario: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias Designadas en Quebec: Ninguno de los componentes está listado.

Inventario de Canadá : **Inventario de Canadá:** Todos los componentes están listados o son exentos.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios sobre los riesgos de las Normas de los Productos Controlados y la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) contiene toda la información requerida por las Normas de los Productos Controlados.

México

Grado de riesgo :



Regulaciones Internacionales

Listas internacionales : Este producto (y sus ingredientes) está(n) incluido(s) en los inventarios nacionales, o bien está(n) exento(s) de incluirse en Australia (AICS), Europa (EINECS/ELINCS), Corea (TCCL), Japón (METI), las islas Filipinas (RA6969).

16 . Otra información

Requisitos de etiqueta : NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

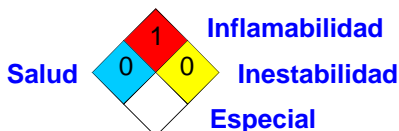
Hazardous Material Information System (Estados Unidos) : GRADO DE PELIGRO

Salud	0
Riesgo de incendio	1
Peligros Físico	0
Protección personal	B

4- Extremo
 3- Serios
 2- Moderado
 1- Poco
 0- Mínimo
 Ve la sección 8 para la Información detallada en la protección personal.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPI de este material.

National Fire Protection Association (Estados Unidos) :



Referencias : ANSI Z400.5, Norma sobre MSDS, 2004. -Hoja de datos de seguridad de material del fabricante. - Requerimientos OSHA MSDS parte 29CFR 1910.1200. - Lista en tabla 49CFR de materiales peligrosos, UN#, nombres de envío correctos, PG. -Gazette de Canadá Parte II, Vol. 122, No. 2 SOR&/DORS/88-64 31 diciembre 1987 Ley sobre los productos peligrosos, "Lista de divulgación de los Ingredientes". Reglamentos y programas canadienses para el transporte de productos peligrosos. Versión en lenguaje simplificado, 2005. Normas mexicanas oficiales NOM-018-STPS-2000 y NOM-004-SCT2-1994.

Fecha de emisión : 07/31/2008
Versión : 1

Aviso al lector

De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.