



1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto	Frac and Plunger Grease
Nombres Alternativos	Grasa de fractura

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso	Lubricante
------------	------------

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa	Southwestern Petroleum Lubricants LLC 3401 Quorum Drive, Suite 360 Fort Worth, Texas 76137
-----------------------------	--

Emergencia

24 horas Teléfono de emergencia	734 930-0009
--	--------------

Servicio de atención al cliente:	Números de emergencia llame a Chemtrec 24/7 EE. UU. y Canadá 1-800-424-9300 o 1-703-527-3887
---	--

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No se aplican las categorías

2.2. Elementos de la etiqueta

No se aplican las categorías



[Prevención]:

No hay declaraciones de prevención

[Respuesta]:

No hay declaraciones de respuesta

[Almacenamiento]:

No hay declaraciones de almacenamiento

[Eliminación]:

No hay declaraciones de eliminación

3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un peligro según el significado de la Norma NOM-018-STPS-2015.

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas *
Destilados (petróleo), nafténica pesada tratada con hidrógeno; Aceite base no especificado Número de CAS: 64742-52-5	50 - 75	No clasificado	
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros tratados con hidrógeno Número de CAS: 64742-53-6	25 - 50	No clasificado	
Dinonilnaftalenosulfonato de bario Número de CAS: 25619-56-1	1.0 - 10	Toxicidad aguda (oral), categoría 4; H302 Corrosión o irritación cutáneas categoría 3; H316	

*PBT/vPvB - Sustancia PBT o vPvB

Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.



Inhalación	Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral.
Ojos	Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica.
Piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO Si se traga, el vómito se puede producir espontáneamente. Si vomita, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración en los pulmones. Enjuáguese la boca minuciosamente. Reciba atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Descripción general Si el material ingresa a los pulmones, los signos y síntomas pueden incluir tos, asfixia, sibilancias, dificultad para respirar, congestión torácica, falta de aire y/o fiebre. La aparición de los síntomas respiratorios puede retrasarse durante varias horas después de la exposición. Los signos y síntomas del acné oleoso/foliculitis pueden incluir la formación de pústulas negras y manchas en la piel de las áreas expuestas. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea. Tratar sintomáticamente La exposición a concentraciones de vapor de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son: dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica. Consulte la sección 2 para obtener más detalles

5. Prevención y extinción de incendios



--

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción recomendados; espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: No usar; chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: Los productos de combustión peligrosos pueden incluir: Una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas y gases en el aire (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Al igual que con todos los incendios, use una presión positiva, un aparato de respiración autónoma, con una máscara facial completa y ropa protectora. Las personas sin protección respiratoria deben dejar el área. Use el respirador durante la limpieza inmediatamente después del incendio. No fumes.

Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º

No existen datos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza



Resbaladizo cuando se derrama. Evite accidentes, limpie de inmediato. Evite que se propague haciendo una barrera con arena, tierra u otro material de contención. Recupere el líquido directamente o en un absorbente. Absorba los residuos con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y deséchelos adecuadamente. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.

Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite inhalar vapores y/o nieblas. Al manipular el producto en tambores, se debe usar calzado de seguridad y se debe utilizar el equipo de manejo adecuado. Deseche adecuadamente los trapos o materiales de limpieza contaminados para evitar incendios. Mantenga el recipiente bien cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado. Utilice recipientes debidamente etiquetados y que se puedan cerrar.

Este material tiene el potencial de ser un acumulador estático. Se deben utilizar procedimientos adecuados de conexión a tierra y unión durante todas las operaciones de transferencia a granel.

Utilice el producto con precaución cerca de calor, chispas, luces piloto, electricidad estática y llamas abiertas.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: -50 - 50C (-58 - 122F)

Para contenedores o revestimientos de contenedores, use acero dulce o polietileno de alta densidad.

No utilice PVC.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes y ácidos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

8. Límites de exposición y equipo de protección personal



8.1. Parámetros de control

Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
25619-56-1	Dinonilnaftalenosulfonato de bario	ACGIH	0.5 mg/m ³ (as Ba)
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
64742-52-5	Destilados (petróleo), nafténica pesada tratada con hidrógeno; Aceite base no especificado	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
64742-53-6	Destilados (petróleo), nafténicos ligeros tratados con hidrógeno	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido

Contiene aceite mineral. Los límites de exposición para neblina de aceite son 5 mg/m³OSHA PEL y 5 mg/m³ ACGIH.

8.2. Controles de la exposición

Sistema respiratorio

Si los trabajadores se exponen a concentraciones por sobre el límite de exposición, deben usar respiradores apropiados certificados.

Ojos

Se recomienda el uso de gafas de seguridad protectoras

Piel

La protección de la piel no es necesaria en condiciones normales de uso. Se recomiendan guantes impermeables al aceite y delantal impermeable al aceite.

Controles de ingeniería

Debe disponerse de una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente practicable esto debería conseguirse con una buena ventilación local y una buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas y de cualquier vapour por debajo del límite de exposición ocupacional, debe usarse un equipo



de protección respiratoria homologado.

Otras prácticas laborales Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles

9. Propiedades físico-químicas

Aspecto	Roja Gel
Olor	Ninguna
Umbral olfativo	No hay información disponible.
pH	No Medido
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No Medido
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)	No Medido
Punto de inflamación	No Medido
Tasa de evaporación (éter = 1)	No Medido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión;: No Medido Límite explosivo superior: No Medido
Presión de vapour (Pa)	No Medido
Densidad del vapour	No Medido
Gravedad específica	No Medido
Solubilidad en agua	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición (°C)	No Medido
Temperatura de descomposición (°C)	No Medido
Viscosidad (cSt)	No Medido
Porcentaje de COV	None

9.2. Información adicional

Extracto de DMSO por IP346: Menos del 3.0 % de peso (solamente componentes de aceite mineral)

10. Estabilidad y reactividad



10.1. Reactividad

No se producen polimerizaciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

El exceso de calor y llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes y ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los productos de combustión peligrosos pueden incluir: Una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas y gases en el aire (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

La exposición a concentraciones de vapor de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son: dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica.

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto



**Ficha de Seguridad
Frac and Plunger Grease**

Fecha de revisión: 10/3/2024

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación vapour LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified - (64742-52-5)	> 5,000.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.	5.70, Rata - Categoría: NA	No existen datos.
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros tratados con hidrógeno - (64742-53-6)	> 5,000.00, Rata - Categoría: NA	> 5,000.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Dinonitnaftalenosulfonato de bario - (25619-56-1)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
25619-56-1	Dinonitnaftalenosulfonato de bario	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
64742-52-5	Destilados (petróleo), nafténica pesada tratada con hidrógeno; Aceite base no especificado	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
64742-53-6	Destilados (petróleo), nafténicos ligeros tratados con hidrógeno	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	---	No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves	---	No aplicable
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) –	---	No aplicable



Ficha de Seguridad
Frac and Plunger Grease

Fecha de revisión: 10/3/2024

exposición repetida		
Peligro de aspiración	---	No aplicable

Posibles rutas de entrada:

Síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.:

Si el material ingresa a los pulmones, los signos y síntomas pueden incluir tos, asfixia, sibilancias, dificultad para respirar, congestión torácica, falta de aire y/o fiebre. La aparición de los síntomas respiratorios puede retrasarse durante varias horas después de la exposición. Los signos y síntomas del acné oleoso/foliculitis pueden incluir la formación de pústulas negras y manchas en la piel de las áreas expuestas. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea. Tratar sintomáticamente

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Mezcla poco soluble. Puede causar incrustaciones físicas de organismos acuáticos. Se espera que sea perjudicial: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (para organismos acuáticos) LL/EL50 expresado como la cantidad nominal de producto necesaria para preparar el extracto acuoso de ensayo.

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified - (64742-52-5)	5,000.00, Oncorhynchus mykiss	1,000.00, Daphnia magna	1,000.00, Scenedesmus subspicatus
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros tratados con hidrógeno - (64742-53-6)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Dinonilnaftalenosulfonato de bario - (25619-56-1)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Se espera que no sea fácilmente biodegradable. Se espera que los componentes principales sean inherentemente biodegradables, pero el producto contiene componentes



que pueden persistir en el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Contiene componentes con potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales. Si entra en el suelo, se adsorberá a las partículas del suelo y no será móvil. Flota en el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. Indicaciones para su eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

14. Información para el transporte

Método de clasificación: Clasificado según la Parte 2, Secciones 2.1 - 2.8 del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas.

	SCT (Transporte Nacional de Superficie))	IMO / IMDG (Transporte marítimo)	ICAO/IATA
14.1. Número ONU	No regulado	NotReg	NotReg
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de	Clase de riesgo	Código Marítimo	Clase de



Ficha de Seguridad
Frac and Plunger Grease

Fecha de revisión: 10/3/2024

peligro para el transporte

según el DOT:No aplicable
Subclase:No aplicable
No aplicable

Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD):No aplicable
Subclase:No aplicable
No aplicable

aire:No aplicable
Subclase:No aplicable
No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No;

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información disponible.

15. Reglamentación

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad de la NOM-018-STPS-2015 y la Ficha de Seguridad contiene la información requerida por dichas normativas.

Sistema de Inventario Nacional de Sustancias Químicas:

Dinonilnaftalenosulfonato de bario

Destilados (petróleo), nafténica pesada tratada con hidrógeno; Aceite base no Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent

Poliisobutileno

Xileno

16. Otras informaciones



**Ficha de Seguridad
Frac and Plunger Grease**

Fecha de revisión: 10/3/2024

Fecha de revisión

10/3/2024

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y órdenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H316 Produce una leve irritación de la piel.

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se cree que son correctos. Sin embargo, no se hace ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en este documento. No aceptamos ninguna responsabilidad y renunciamos a toda responsabilidad por cualquier efecto dañino que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Los clientes/usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes, reglamentaciones y órdenes aplicables en materia de salud y seguridad.

Fin de la FISPQ