



## 1. Descripción del producto/datos de la Empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Identidad del producto** 105 HI Plus Grease  
**Nombres Alternativos** Grasa compleja de bario Hi Plus

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

**Uso** Ver Ficha Técnica.

### 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

Sensibilizador cutáneo de categoría 1;  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 2.2. Elementos de la etiqueta



**Atención.**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**[Prevención]:**

P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.

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

P280 Llevar guantes, gafas, máscara de protección.

**[Respuesta]:**

P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P333+313 Si se produce una irritación de la piel o una erupción: obtenga asesoramiento o atención médica.

P362+364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**[Almacenamiento]:**

No hay declaraciones de almacenamiento

**[Eliminación]:**

P501 Deseche el contenido o el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

**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 *
-------------------------------------	--------	-------------------	------------



Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas *
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros tratados con hidrógeno Número de CAS: 64742-53-6	25 - 50	No clasificado	
Ácido carbaditivo, dibutilo-, éster de metileno Número de CAS: 10254-57-6	1.0 - 10	No clasificado	
1,3,4-tiadiazol, 2,5-bis(octilditio)- Número de CAS: 13539-13-4	0.10 - 1.0	Corrosión o irritación cutáneas categoría 2; H315 Sensibilizador cutáneo de categoría 1; H317 Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4; H332 Lesiones o irritación ocular graves, categoría 2; H319	

\*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 Consulte la sección 2 para obtener más detalles

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## 5. Prevención y extinción de incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción recomendados; espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, 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 en el aire y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.

### 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: No hay información disponible.

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
10254-57-6	Ácido carbaditivo, dibutilo-, éster de metileno	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
13539-13-4	1,3,4-tiadiazol, 2,5-bis(octilditio)-	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/m<sup>3</sup>OSHA PEL y 5 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

**8.2. Controles**

**de la  
exposición**

**Sistema  
respiratorio  
Ojos**

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

Se recomienda el uso de gafas de seguridad protectoras



<b>Piel</b>	La protección de la piel no es necesaria en condiciones normales de uso. Se recomiendan guantes impermeables al aceite y delantal impermeable al aceite.
<b>Controles de ingeniería</b>	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.
<b>Otras prácticas laborales</b>	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

<b>Aspecto</b>	Amarillo-marrón altamente viscoso. Gel
<b>Olor</b>	Petroleum distillate
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible.
<b>pH</b>	No Medido
<b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>	No Medido
<b>Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)</b>	No Medido
<b>Punto de inflamación</b>	179°C, Método de prueba: (Copa abierta)
<b>Tasa de evaporación (éter = 1)</b>	No Medido
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	<b>Límite inferior de explosión::</b> 0.9  <b>Limite explosivo superior:</b> 7.0
<b>Presión de vapour (Pa)</b>	No Medido
<b>Densidad del vapour</b>	>5
<b>Gravedad específica</b>	0.9
<b>Solubilidad en agua</b>	No hay información disponible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	343C
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	No Medido



Viscosidad (cSt)  
Porcentaje de COV

No Medido  
0.001

### 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

Evite las altas temperaturas y el contacto con material incompatible

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 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

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

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
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros tratados con hidrógeno - (64742-53-6)					





**Ficha de Seguridad  
105 HI Plus Grease**

**Fecha de revisión: 10/02/2024**

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
	> 5,000.00, Rata - Categoría: NA	> 5,000.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Ácido carbaditivo, dibutilo-, éster de metileno - (10254-57-6)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
1,3,4-tiadiazol, 2,5-bis(octilditio)- - (13539-13-4)	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
10254-57-6	Ácido carbaditivo, dibutilo-, éster de metileno	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
13539-13-4	1,3,4-tiadiazol, 2,5-bis(octilditio)-	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	1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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) – exposición repetida	---	No aplicable
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

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**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 problema acuoso.

**Ecotoxicidad en el medio acuático**

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros tratados con hidrógeno - (64742-53-6)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Ácido carbaditivo, dibutilo-, éster de metileno - (10254-57-6)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
1,3,4-tiadiazol, 2,5-bis(octilditio)- - (13539-13-4)	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 principales



constituyentes sean inherentemente biodegradable, pero el producto contiene componentes que pueden persistir en el medio ambiente.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Contains components with the potential to bioaccumulate.

**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 (Ley de Control de la Contaminación) 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.

	<b>SCT (Transporte Nacional de Superficie))</b>	<b>IMO / IMDG (Transporte marítimo)</b>	<b>ICAO/IATA</b>
<b>14.1. Número ONU</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No regulado	No regulado	No regulado



**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

**Clase de riesgo según el DOT:**No aplicable  
**Subclase:**No aplicable

**Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD):**No aplicable  
**Subclase:**No aplicable

**Clase de aire:**No aplicable  
**Subclase:**No aplicable

**14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable

No aplicable

No aplicable

**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:**

Aceites lubricantes de petróleo tratados con hidrógeno

Poliisobutileno

**16. Otras informaciones**

**Fecha de revisión**

10/02/2024

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:

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

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**