



Fecha de Revisión: 05/24
N° FDS: YPFBR-007

Versión: 1
Anula y substituye versión: Todas las anteriores

1. Identificación del producto

Identificador SGA del producto; DIÉSEL OÍL / GAS OÍL

Otros medios de identificación; Líquido, amarillo cristalino de olor característico.

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso; Este producto está destinado al uso en motores de ciclo Diésel, denominado así por el inventor; también es para su uso como combustible para motores estacionarios de porte mediano, como los de maquinaria agrícola, vial, etc. y puede ser empleado en calderas de baja presión destinadas, por ejemplo, para la producción de vapor para calefacción.
 Asimismo, el Diésel Oíl es comercializado como Gas Oíl a las cooperativas, municipios y otras entidades para su utilización en la generación de energía eléctrica destinada a las poblaciones más alejadas del país que no están interconectadas al SIN (Sistema Interconectado Nacional).

Número de teléfono en caso de emergencia; Ref. Guillermo Elder Bell | Santa Cruz | 800 10 7772
 Ref. Gualberto Villarroel | Cochabamba | 800 10 7100

*Llamadas desde el exterior marcar prefijos: (591-3) Santa Cruz ó (591-4) Cochabamba

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación SGA de la sustancia/mezcla y cualquier información nacional o regional;



Riesgo a la Salud: 1 Ligeramente peligroso
 Riesgo al incendio: 3 Puede inflamarse en condiciones casi normales
 Reactividad: 0 Estable
 Riesgo específico: W No añadir agua

Elementos de la etiqueta SGA, incluidos los consejos de prudencia. (Los símbolos de peligro podrán presentarse en forma de reproducción gráfica en blanco y negro o mediante su descripción por escrito (por ejemplo, llama, calavera y tibias cruzadas);





Fecha de Revisión: 05/24
N° FDS: YPFBR-007

Versión: 1
Anula y substituye versión: Todas las anteriores

Palabra de advertencia: peligro.

Códigos de indicación de peligros

H226: Líquidos y vapores inflamables.

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

H315: Provoca irritación cutánea.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H351: Se sospecha que provoca cáncer.

H373: Puede provocar daño en los órganos tras explosiones prolongadas o repetidas.

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

Códigos de consejos de prudencia

Prevención

P210: Mantener alejado del calor, de superficies caliente, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P280: Usar guantes, ropa de protección, equipos de protección, para los ojos, la cara, los oídos.

Intervención

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.

P331: No provocar el vómito.

Eliminación

P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.

Otros peligros que no figuren en la clasificación (por ejemplo, peligro de explosión de partículas de polvo) o que no están cubiertos por el SGA: No disponible.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

No aplica

Nombre común, sinónimos, etc.; Nombre común, sinónimos, etc.; DIÉSEL

Número CAS y otros identificadores únicos;

Numero CAS: No disponible.

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia;
No disponible.

Mezclas

La identidad química y la concentración o rangos de concentración de todos los componentes que sean peligrosos según los criterios del SGA y estén presentes en niveles superiores a sus valores de corte/límites de concentración;
No disponible.

NOTA: En la información sobre componentes, las disposiciones de la autoridad competente sobre información comercial confidencial prevalecen sobre las disposiciones relativas a la identificación del producto.



Fecha de Revisión: 05/24
N° FDS: YPFBR-007

Versión: 1
Anula y substituye versión: Todas las anteriores

4. Primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias, desglosadas con arreglo a las diferentes vías de exposición, esto es, inhalación, contacto cutáneo y ocular e ingestión;

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

Contacto con la piel: Lave con agua y jabón por 15 minutos por lo menos. Retire las ropas contaminadas durante el lavado. Procure asistencia médica. La ropa congelada a la piel deberá descongelarse antes de ser quitada. Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.

Contacto con los ojos: Lave con bastante agua por 15 minutos, por lo menos. Mantenga los párpados de la víctima abiertos durante el lavado. No use antídoto químico. Procure asistencia médica.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados;

Contacto con la piel: No se prevén acontecimientos adversos.

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

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

Pueden causar los siguientes síntomas: Vómito.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados;

Contacto con los ojos: Irritación, conjuntivitis si la exposición es prolongada.

Contacto con la piel: Causa irritación. Puede causar dermatitis si el contacto es prolongado.

Inhalación: Puede causar náuseas, somnolencia, dolor de cabeza fatiga y mareos.

Ingestión: Irritación de la boca, garganta y estómago. El ingreso a los pulmones puede causar edema pulmonar.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario;

Después de proporcionar los primeros auxilios, es indispensable la comunicación con un médico e informar: las características del producto, el estado y los síntomas que presenta el accidentado, para recibir información de las conductas posteriores a seguir.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios adecuados (o no adecuados) de extinción;

Medios de extinción adecuados: espuma para hidrocarburos, polvo químico y dióxido de carbono (CO₂) evacuar o aislar el área de peligro.

Peligros específicos de los productos químicos (por ejemplo, naturaleza de cualesquiera productos combustibles peligrosos);

Líquido y vapor inflamable, los contenedores pueden explotar si son sometidos al calor. Se puede encender por calor, chispa, llama o descarga electrostática. El contacto con agentes oxidantes puede producir explosión. Temperatura de auto inflamación = 71°C.

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios;

-Evacuar o aislar el área de peligro.

- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.

- Usar equipo de protección personal incluyendo un equipo de respiración autocontenido.

- Retirar el material combustible de los alrededores.

- Retirar los contenedores si puede hacerlo sin riesgo, caso contrario, enfriarlos con agua en forma de rocío.



Fecha de Revisión: 05/24
N° FDS: YPFBR-007

Versión: 1
Anula y substituye versión: Todas las anteriores

- No introducir agua en los contenedores.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia;

-Aislar el área de peligro.

Eliminar toda fuente de ignición (evitar chispas, llamas)

- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.

- Detener el derrame si puede hacerlo sin riesgo.

- Colocar en una instalación apropiada los desechos.

- Es recomendable el uso del Equipo de protección individual adecuado (Guantes, respirador con filtro para vapores orgánicos, gafas de seguridad, trajes impermeables especialmente diseñados para protección contra salpicaduras de líquidos de hidrocarburos).

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza;

- **Recuperación:** Contener y evitar que el producto derramado se disperse. Recoja el producto rápidamente para evitar una mayor infiltración o contacto, utilice recipientes de emergencia o contenedores resistentes, debidamente etiquetado y bien cerrado. Conservar el producto recuperado para su posterior tratamiento.

- **Eliminación:** Introducir el material en un contenedor apropiado para desecho de manera diferenciada. La disposición final de este material deberá ser controlada por un especialista y de acuerdo con la legislación ambiental local.

Nota: Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura;

Alivie la presión cuidadosamente antes de abrir el contenedor. Maneje el producto en lugares ventilados o con ventilación mecánica.

Use siempre protección personal, así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene y seguridad industrial, para evitar contacto directo con el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera Incompatibilidades;

El local de almacenamiento debe tener piso impermeable exento de materiales combustible. Depositar sobre material que no genere chispas en el proceso de manipulación. Rotular los recipientes adecuadamente y protegerlos del daño físico. Los equipos eléctricos y de iluminación deben ser a prueba de explosión.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control: límites o valores de corte de exposición ocupacionales o biológicos;

Límites de exposición ocupacional:

TLV / TWA: 525 mg/m³

Controles de ingeniería apropiados;

Debe haber una ventilación general adecuada. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de



Fecha de Revisión: 05/24
N° FDS: YPFBR-007

Versión: 1
Anula y substituye versión: Todas las anteriores

mantenerse a un nivel aceptable. Debe usarse ventilación mecánica a prueba de explosiones. En las instalaciones donde se maneja esta sustancia, deben colocarse estaciones de regaderas y lavajos en sitios estratégicos, los cuales deben estar accesibles, operables en todo momento y bien identificados.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal;

Protección respiratoria: Ventilación. Extracción localizada o protección respiratoria.

Protección de las manos: Guantes protectores de PVC, látex o equivalente y traje de protección.

Protección de los ojos: Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con protección respiratoria.

Precauciones especiales: Use delantal impermeable para protección del cuerpo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico; Líquido

Color: Oscuro

Olor: amargo

Punto de fusión/punto de congelación; 255 K ,18°C; 0°F (Punto de fusión).

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 160°C

Inflamabilidad; Líquidos y vapores inflamables

Límites Inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad; (LIE) 1,3%, (LSE) 6.0%

Punto de inflamación; 52°C

Temperatura de ignición espontánea; 257°C

Temperatura de descomposición; No disponible.

PH; No disponible.

Viscosidad cinemática; 1.9 a 4.1 a [40°C.]

Solubilidad; No disponible.

Coefficiente de reparto n-octano/agua (valor logarítmico); No disponible.

Presión de vapor; 408 hPa (at 37.7 °C)

Densidad y/o densidad relativa; 42.3 °API

Densidad relativa de vapor; No disponible.

Características de las partículas; No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad; Ignición al calentarse normalmente.

Estabilidad química; El producto es estable en recipientes cerrados y condiciones normales de almacenamiento, presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas; Sustancias oxidantes

Condiciones que deben evitarse (por ejemplo, descarga de electricidad estática, choque o vibración);

Evitar contacto con fuentes de ignición, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes.

Materiales Incompatibles; Incompatible con agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos; Los producidos por la combustión completa e incompleta: CO₂ y CO.



Fecha de Revisión: 05/24
N° FDS: YPFBR-007

Versión: 1
Anula y substituye versión: Todas las anteriores

11. Información toxicológica

Descripción concisa pero completa y comprensible de los diversos efectos toxicológicos para la salud y de los datos disponibles usados para identificar esos efectos, como:

Información sobre las vías probables de exposición (inhalación, ingestión, contacto con la piel y los ojos);

- **Inhalación:** Depresión del sistema nervioso central.

En baja concentración: sed y opresión en el pecho.

En alta concentración: dolor de cabeza, irritación de los ojos, nariz, garganta y pulmones, fatiga, descoordinación, somnolencia, náuseas, vómito, convulsiones, shock.

- **Contacto con la piel:** Irritante para la piel.

- **Contacto con los ojos:** Irritante para los ojos.

- **Ingestión:** Náuseas y vómitos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas;

Dolor de cabeza, náusea y vértigo. Puede causar efectos narcóticos. La inhalación prolongada puede provocar pérdida de la conciencia posterior a la sensación de embriaguez.

Efectos inmediatos y retardados y también efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo;

- **Inhalación:** Irritación crónica de las vías aéreas.

- **Contacto con la piel:** La exposición prolongada o frecuente al producto puede producir dermatitis.

- **Contacto con los ojos:** Puede causar conjuntivitis crónica.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda); No disponible.

12. Información eco toxicológica

Ecotoxicidad (acuática y terrestre, cuando se disponga de información);

-**Efecto sobre organismos acuáticos:** El producto es altamente toxico para la vida acuática en muy bajas concentraciones. Evitar su vertido en cuerpos de agua o alcantarillas.

Presenta Baja toxicidad para organismos grandes.

-**Efecto sobre organismos del suelo:** Puede afectar el suelo y por percolación, degradar la cantidad de agua del lecho freático. Recuperar todo el producto lo más pronto posible para disminuir la infiltración en el subsuelo.

Persistencia y degradabilidad;

Presenta tendencia a la evaporación de los componentes más volátiles, el resto de los componentes más pesados pueden ser absorbidos por el suelo o sedimentos y liberarse al encontrar cursos de agua o en el nivel freático, los componentes más solubles tienen tendencia a disolverse y dispersarse. Es biodegradable como cualquier derivado del petróleo, el tiempo de degradación dependerá de las condiciones del sitio y de la concentración.

Potencial de bioacumulación;

Pueden ser metabolizados por ciertos organismos en el suelo a bajas concentraciones.

Movilidad en suelo; Sin datos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados



Fecha de Revisión: 05/24
N° FDS: YPFBR-007

Versión: 1
Anula y substituye versión: Todas las anteriores

Los restos del producto y los residuos generados o materiales contaminados con este producto deben ser tratados como residuos peligrosos mediante técnicas adecuadas y seguras por medio de un gestor autorizado de acuerdo a normas locales.

Nunca se debe desplazar el producto hacia los drenajes o alcantarillas, se debe contener y retirar todo el suelo que estuvo en contacto con el producto derramado.

14. Información relativa al transporte

Número ONU; 1267

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas; Gasóleo o combustible para motores Diesel o aceite mineral para caldeo, ligero.

Clase(s) de peligros en el transporte; Clase 3 Líquidos Inflamables.

Grupo de embalaje/envase, si se aplica; III

Peligros para el medioambiente (por ejemplo: Contaminante marino (Sí/NO))●; SI

Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI●; No precisado.

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporte o traslado dentro o fuera de sus locales; Señalización pictórica, NTP 399.015.2014

	Número de riesgo: 23 Número ONU: 1202	
--	--	--

15. Información sobre la reglamentación

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate.

No disponible.

16. Otras informaciones

(Incluidas las relativas a la preparación y actualización de las FDS)

La información y recomendaciones proporcionadas en esta ficha fueron investigadas y compiladas a partir de fuentes idóneas y capacitadas para emitir las, manteniéndose los límites de aplicación de las respectivas fuentes.

Los datos sólo están relacionados con el material específico designado y pueden no ser válidos para dicho material en combinación con otros materiales.