



HOJA DE SEGURIDAD DIESEL OIL

Cód.: ON-FOSMA-018-01

Rev.: 000, Fecha: 07/01/15

Producto:

DIESEL OIL

Pag. 1 de 9

Fecha: 28/05/12

Versión: 1

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: DIESEL OIL
Codigo Interno de Identificación:
Denominación de la Empresa: Refinería Oro Negro S.A.

2.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

PREPARADO

Naturaleza química: Mezcla de Hidrocarburos
Sinónimos: Diesel
Ingredientes o impurezas que contribuyen para el: Hidrocarburos Inflamables

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PELIGROS PRINCIPALES

- Peligros físicos y químicos: Líquido y vapor inflamable, puede encender por calor, chispa, llama o descarga electrostática.
- Peligros específicos: Peligro de fuego en contacto con superficies calientes y/o chispas produciendo fuego y/o explosiones. Los vapores pueden desplazarse hasta una fuente de ignición y provocar llamas.

EFFECTOS DEL PRODUCTO

- Efectos adversos para la salud humana: Puede presentarse broncoaspiración y producir neumonitis química.
- Principales síntomas: Produce irritación de piel y ojos y se absorbe a través de la piel. Puede llegar a ser fatal. Altera el sistema nervioso central.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación: Lleve la víctima a un local ventilado y si esta con dificultad para respirar aplique respiración artificial. Procure 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.
- 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 antidoto químico. Procure asistencia médica.



HOJA DE SEGURIDAD DIESEL OIL

Cód.: ON-FOSMA-018-01

Rev.: 000, Fecha: 07/01/15

Producto:

DIESEL OIL

Pag. 2 de 9

Fecha: 28/05/12

Versión: 1

- Ingestión:

Si la víctima está consciente, darle de beber leche o agua. No inducir al vomito.

- Nota para el médico :

Después de proporcionar los primeros auxilios, es indispensable la comunicación directa con un médico especialista en toxicología, que brinde información para el manejo médico de la persona afectada, con base en su estado, los síntomas existentes y las características de la sustancia química con la cual se tuvo contacto.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligros de incendio y/o explosión:

Líquido y vapor inflamable. Puede encender por calor, chispa, llama o descarga electrostática. Los contenedores vacíos pueden tener residuos del producto que incluyen vapores que pueden formar mezclas inflamables y explosivas con el aire. Puede generar peligro si se pone en contacto con alguna fuente de agua (red alcantarillado, potable o fuente natural) generando situaciones potenciales de incendio y explosión. Los contenedores pueden explotar si son sometidos al calor.

Precauciones para evitar incendio y/o explosión:

Mantener alejado de toda fuente de ignición, calor, generación de electricidad estática y materiales incompatibles. Los equipos eléctricos, de iluminación y ventilación deben ser a prueba de explosión. Conectar a tierra los contenedores para evitar descargas electrostáticas. Igualmente no se deben rayar, perforar, soldar los contenedores de este material. Es importante mantener alejado el producto de materiales incompatibles.

Instrucciones para combatir el fuego:

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. 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, en caso contrario, enfriarlos con agua en forma de rocío. No introducir agua en los contenedores.

Medios de extinción adecuados:

Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma tipo alcohol. Polvo polivalente ABC.



HOJA DE SEGURIDAD DIESEL OIL

Cód.: ON-FOSMA-018-01

Rev.: 000, Fecha: 07/01/15

Producto:

DIESEL OIL

Pag. 3 de 8

Fecha: 28/05/12

Versión: 1

Peligros específicos:

Líquido y vapor inflamable, puede encender por calor, chispa, llama o descarga electrostática. Los contenedores vacíos, pueden tener residuos de producto que pueden formar mezclas inflamables y explosivas con el aire. Los contenedores pueden explotar si son sometidos a calor. Peligro de fuego en contacto con superficies calientes y/o chispas produciendo fuego y/o explosiones. Los vapores pueden desplazarse hasta una fuente de ignición y provocar llamas.

Protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Equipos de Protección Personal Adecuados

6.- MEDIDAS EN CASO DE FUGAS O DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales :

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. Detener el derrame si puede hacerlo sin riesgo. Recoger el líquido en tambores seguros limpios y secos con cierre hermético para su posterior disposición. Absorber el remanente o los derrames pequeños con arena o tierra. Recoger con herramientas que no produzcan chispas y. Colocar en una instalación apropiada los desechos.

- Eliminación de fuentes de ignición:

Eliminar toda fuente de ignición. Impedir centellas, chispas, llamas, y no fumar en el área de riesgo. Aislar el derrame de cualquier fuente de ignición.

- Control de polvo:

No aplicable (producto líquido).

- Prevención de inhalación y contacto con piel y ojos:

Usar botas, ropa y guantes impermeables que sean resistentes a hidrocarburos, anteojos de seguridad herméticos para productos químicos y protección adecuada para las vías respiratorias.

Precauciones para protección del medio ambiente:

Mortal para la vida acuática y todo tipo de vida animal, en las fuentes de agua por tratarse de un compuesto menos denso que el agua flota y disminuye la transferencia de oxígeno, alterando las condiciones aeróbicas. Al ser absorbido a través de la piel se hace bioacumulable y produce la muerte de la fauna y peces. Debe evitarse la llegada del producto a fuentes de agua, para evitar su rápida dispersión.



HOJA DE SEGURIDAD DIESEL OIL

Cód.: ON-FOSMA-018-01

Rev.: 000, Fecha: 07/01/15

Producto:

DIESEL OIL

Pag. 4 de 9

Fecha: 28/05/12

Versión: 1

Métodos de limpieza

- Recuperación: Recoger el producto derramado bombeándolo hacia un recipiente de emergencia y conservarlo debidamente etiquetado y bien cerrado para su posterior eliminación.
- Neutralización: Recoger lo vertido con tierra u otros materiales absorbentes inertes. Usar herramientas que no produzcan chispas y depositar en contenedores limpios y secos con cierre hermético para su posterior disposición.
- Eliminación: No tirar con la basura común. No lanzar por la cloaca o los cursos de agua. Introducir el material en un contenedor apropiado para desecho. La disposición final de este material deberá ser controlada por un especialista y de acuerdo con la legislación ambiental vigente.

Nota:

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

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas

- Prevención de exposición del trabajador: Deben ser utilizados equipos de protección personal para evitar el contacto directo con el producto.
- Precauciones para la manipulación segura: Asegurar ventilación local exhaustiva en los locales donde los procesos así lo exijan. Todos los elementos conductores del sistema deben estar adecuadamente conectados a tierra. No emplear herramientas que puedan producir chispas.
- Consejos de utilización: Manipular respetando las reglas generales de seguridad e higiene industrial.

ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas:

El suelo del local de depósito debe ser impermeable, no combustible, y tener diques de contención en caso de derrame.

Condiciones de almacenamiento

- Adecuadas: Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separar de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y protegerlos del daño físico. Los equipos eléctricos, de iluminación y ventilación deben ser a prueba de explosión. Conectar a tierra los contenedores para evitar descargas electrostáticas. No permitir que el producto llegue a desagües



HOJA DE SEGURIDAD DIESEL OIL

Cód.: ON-FOSMA-018-01

Rev.: 000, Fecha: 07/01/15

Producto:

DIESEL OIL

Pag. 5 de 9

Fecha: 28/05/12

Versión: 1

8.- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Medidas de orden técnico: Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Debe disponerse de duchas y estaciones lavajos. Es necesario mantener unas buenas prácticas de higiene química, no comer, beber, o fumar en el área de trabajo. Evitar el contacto prolongado o repetido con el producto

Equipo de protección personal

Protección respiratoria:

Ventilacion. Extraccion localizada o proteccion respiratoria.

Proteccion de las manos:

Guantes protectores de PVC, latex o equivalente y traje de proteccion.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad para químicos con protección lateral.

Precauciones especiales:

Use delantal impermeable para proteccion del cuerpo.

Medidas de higiene:

Higienizar ropas y zapatos luego de su utilización. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipulen productos químicos. Separar las ropas de trabajo de las ropas comunes.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico:

Liquido

Color:

Amarillo-café

Olor:

Olor a combustible o aceite

Temperaturas características

- Faja de destilación:

270 - 750 °F

Punto de inflamabilidad:

71°C

Temperatura de autoinflamación:

No disponible

Límites de inflamación

- Superior (LSE):

6,0%

- Inferior (LIE):

1.3%

Presión de vapor:

Variable

Densidad:

42.3 °API

Solubilidad

En agua :

Insoluble

En disolventes orgánicos:

Soluble

Tasa de evaporación:

No disponible

Parte volátil:

No tiene



HOJA DE SEGURIDAD DIESEL OIL

Cód.: ON-FOSMA-018-01

Rev.: 000, Fecha: 07/01/15

Producto:

DIESEL OIL

Pag. 6 de 9

Fecha: 28/05/12

Versión: 1

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones específicas

Inestabilidad:	Estable
Incompatibilidad:	Sustancias oxidantes
Productos de	CO y CO2 al arder

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

- Inhalación:	Dolor de cabeza, náuseas, sensación de embriaguez
- Ingestión:	Nauseas, asfixia
- Contacto con piel :	

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

- Inhalación:	Dolor de cabeza, náuseas, sensación de embriaguez
- Ingestión:	Nauseas, asfixia
- Contacto con piel :	
- Sintomas	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 locales

- Inhalación:	En altas concentraciones y / o a temperaturas elevadas, los gases o la niebla irrita las membranas mucosas, puede provocar dolores de cabeza y vértigo, puede ser anestésico y puede causar otros efectos al sistema nervioso central. Con temperaturas elevadas o con la acción mecánica pueden formarse gases, nieblas o humos que pueden ser irritantes a los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones.
- Contacto con la piel:	Bajo orden de toxicidad aguda. Irritante. El contacto prolongado o repetido también puede llevar a trastornos más graves de la piel, incluyendo al cáncer de piel. Ciertos componentes presentes en este producto pueden ser absorbidos a través de la piel, posiblemente en cantidades tóxicas.
- Contacto con los ojos:	Irritante para los ojos.
- Ingestión:	Orden bajo de toxicidad aguda/ sistemática. Pequeñas cantidades del producto aspiradas a los pulmones durante la ingestión o por vómitos pueden causar graves daños pulmonares e incluso la muerte.



HOJA DE SEGURIDAD DIESEL OIL

Cód.: ON-FOSMA-018-01

Rev.: 000, Fecha: 07/01/15

Producto:

DIESEL OIL

Pag. 7 de 9

Fecha: 28/05/12

Versión: 1

Toxicidad crónica

Contiene componentes aromáticos policíclicos, cuyo contacto prolongado y / o repetido de la piel provoca cáncer de piel. Las exposiciones prolongadas y / o repetidas por inhalación de ciertos componentes aromáticos policíclicos asimismo pueden provocar cáncer a los pulmones y otras partes del cuerpo.

- Inhalación:

Irritación crónica de las vías aéreas superiores.

- Contacto con la piel:

La exposición prolongada o frecuente al producto puede producir dermatitis.

- Contacto con los ojos:

Puede causar conjuntivitis crónica.

Otras informaciones:

Los riesgos principales están asociados a la ingestión e inhalación.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Movilidad:

Moderadamente Volátil

Impacto ambiental:

Puede formar películas Superficiales sobre el agua es moderadamente tóxico la vida acuática. Derrames pueden causar mortandad de los organismos acuáticos, perjudicar a la vida salvaje, particularmente a las aves. Puede transmitir cualidades indeseables al agua, afectando su uso.

Toxicidad crónica

Contiene componentes aromáticos policíclicos, cuyo contacto prolongado y / o repetido de la piel provoca cáncer de piel. Las exposiciones prolongadas y / o repetidas por inhalación de ciertos componentes aromáticos policíclicos asimismo pueden provocar cáncer a los pulmones y otras partes del cuerpo.

- Inhalación:

Irritación crónica de las vías aéreas superiores.

- Contacto con la piel:

La exposición prolongada o frecuente al producto puede producir dermatitis.

- Contacto con los ojos:

Puede causar conjuntivitis crónica.

Otras informaciones:

Los riesgos principales están asociados a la ingestión e inhalación.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Movilidad:

Moderadamente Volátil

Impacto ambiental:

Puede formar películas Superficiales sobre el agua es moderadamente tóxico la vida acuática. Derrames pueden causar mortandad de los organismos acuáticos, perjudicar a la vida salvaje, particularmente a las aves. Puede transmitir cualidades indeseables al agua, afectando su uso.



HOJA DE SEGURIDAD DIESEL OIL

Cód.: ON-FOSMA-018-01

Rev.: 000, Fecha: 07/01/15

Producto:

DIESEL OIL

Pag. 8 de 9

Fecha: 28/05/12

Versión: 1

Ecotoxicidad

- Efectos sobre organismos acuáticos:

Mortal para la vida acuática y todo tipo de vida animal, en las fuentes de agua por tratarse de un compuesto menos denso que el agua flota y disminuye la transferencia de oxígeno, alterando las condiciones aeróbicas. Al ser absorbido a través de la piel se hace bioacumulable y produce la muerte de la fauna y peces. Debe evitarse la llegada del producto a fuentes de agua, para evitar su rápida dispersión.

- Efectos sobre organismos del suelo:

Puede afectar el suelo y por precolación, degradar la cantidad de agua del lecho freático

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento y disposición

- Producto:

El tratamiento y la disposición del producto deben ser considerados técnicamente, caso por caso.

- Residuos:

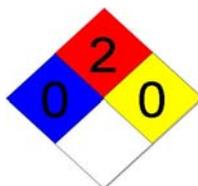
Evite que los residuos del producto entren en contacto con fuentes de agua potable. Los residuos pueden ser eliminados en pequeñas cantidades en estaciones de tratamiento de efluentes, incinerando o de acuerdo a la legislación ambiental local.

- Embalajes usados:

Los envases desechables tienen su uso prohibido para almacenamiento de producto de consumo humano y animal. Los envases vacíos pueden contener residuos de productos por lo tanto todas las precauciones de riesgo deben ser observadas.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamentación MERCOSUR



Índices de Riesgo
Peligro:
Flamabilidad:
Reactividad:
Ambios:

Número ONU: 1202
0 Nombre de embarque apropiado: COMBUSTIBLE PARA MOTORES
2 Clase de riesgo: 3
0 Riesgo subsidiario:
--- Número de riesgo: 33
Grupo de embalaje: III
Provisiones especiales
Cantidad exenta:



	HOJA DE SEGURIDAD DIESEL OIL	Cód.: ON-FOSMA-018-01
		Rev.: 000, Fecha: 07/01/15

Producto:

DIESEL OIL

Pag. 9 de 9

Fecha: 28/05/12

Versión: 1

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado:

16.- OTRAS INFORMACIONES

Nota:

La información y recomendaciones proporcionadas en esta ficha fueron investigadas y compiladas a partir de fuentes idóneas y capacitadas para emitirlas, 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.