

Diesel Marino (MGO)

SECCIÓN N° 1 Identificación del producto

Nombre del Producto

Diesel Marino (MGO)

Sinónimos

DIESEL MARINO (MGO)

Uso recomendado del producto químico

Combustible para motores tipo diésel de embarcaciones marinas o fluviales. También puede usarse para generar energía mecánica y eléctrica y en quemadores de hornos, secadores y calderas.

Número Interno

No indica

Número UN

1202

Compañía

PRIMAX COLOMBIA S.A.

Datos sobre el proveedor

Calle 90 # 19C – 32 Bogotá, Colombia

Número de teléfono para emergencias

Centro de Control 601 6283205 CISPROQUIM LÍNEA A NIVEL NACIONAL LAS 24 HORAS (601) 3846949

SECCIÓN N° 2 Identificación del peligro o peligros

SGA**SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO****CLASIFICACIÓN:**

LIQUIDOS INFLAMABLES: Categoría 3

PELIGRO POR ASPIRACION: Categoría 1

PELIGROS PARA MEDIO AMBIENTE ACUATICO - PELIGRO A LARGO PLAZO: Categoría 2

TOXICIDAD AGUDA POR INHALACION: Categoría 4

TOXICIDAD SISTEMICA ESPECIFICA DE ORGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS): Categoría 2

PALABRAS DE ADVERTENCIA:

Peligro

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H226: Líquidos y vapores inflamables

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

H332: Nocivo si se inhala

H373: Puede Provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H411: Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos



Diesel Marino (MGO)

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmósfera explosiva.

P240: Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. -si el liquido es volatil y puede dar lugar a la formacion de una atmosfera peligrosa

P241: Utilizar un material [eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante]. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmosfera explosiva.

P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmosfera explosiva y si la energía mínima de ignición es muy baja. (Eso se aplica a las sustancias y mezclas con una energía mínima de ignición <0,1mJ, por ejemplo el disulfuro de carbono.

P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmosfera explosiva.

P260: No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Si durante la utilización pueden producirse partículas inhalables.

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

P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273: No dispersar en el medio ambiente -si no es el uso al que está destinado.

P301+P310: En caso DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ El fabricante/proveedor o la autoridad competente especificarán la fuente apropiada de asistencia médica de urgencia

P303+P361+P353: En caso DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua ducharse

P304+P340: En caso de inhalacion, trasportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posicion que se le facilite la respiracion.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.

P314: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. /fabricante/ proveedor o la autoridad competente

P331: No provocar el vómito

P370+P378: En caso de incendio: utilizar para la extinción medios apropiados

P391: Recoger los vertidos

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P405: Guardar bajo llave.

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

SECCIÓN N° 3 Composición/ información sobre los componentes

Sustancias

Identidad química de la sustancia	Nombre(s) común(es), sinónimo(s) de la sustancia	Número CAS y otros identificadores únicos de la sustancia	Impurezas	Aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y contribuyan a la clasificación
-----------------------------------	--	---	-----------	---

Mezclas

Nombre químico	Número CAS y otros identificadores únicos de la sustancia	Concentración o gama de concentraciones	.	.
Combustible diésel	68334-30-5	30-99%	-	-
Ácidos grasos, aceite vegetal, ésteres de metilo	68990-52-3	1-70%	-	-
Etilbenceno	100-41-4	0,1- 1%	-	-
Naftaleno	91-20-3	0,1-1%	-	-
Aditivo antiestático no metálico	N/A	2-3 ppm	-	-

SECCIÓN N° 4 Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Diesel Marino (MGO)

Medidas generales: Evite exponerse al producto y tome las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico llevando la ficha de datos de seguridad. Inhalación: Traslade a la víctima a una zona con aire limpio y bien ventilada. Manténgala en reposo. Si no respira, inicie maniobras de RCP. Active SACS GROUP y traslade a la persona a un centro asistencial. Contacto con la piel: Lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga los párpados abiertos. Active SACS GROUP y traslade a la persona a un centro asistencial. Ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Active SACS GROUP y traslade a la persona a un centro asistencial, llevando la etiqueta o la ficha de datos de seguridad del producto. Si la víctima está inconsciente, Active SACS GROUP y traslade a la persona a un centro asistencial. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. No dé nada de beber o comer a la víctima.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Inhalación: la inhalación a temperatura ambiente es improbable debido a la baja presión de vapor de la sustancia; sin embargo, puede producirse exposición a los vapores si la sustancia se manipula a altas temperaturas y con poca ventilación. Por lo que puede causar dolor de cabeza, náuseas, mareos. La exposición aguda a dosis altas puede causar: depresión del sistema nervioso central, confusión, alteración del estado mental, convulsiones, arritmias cardíacas. Contacto con la piel: puede causar irritación o dermatitis en caso de exposiciones prolongadas o repetidas. Contacto con los ojos: puede causar irritación ocular leve y reversible. Ingestión: puede causar náuseas, vómitos y diarrea. En caso de vómito, hacer que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Suele causar peligro de aspiración; puede ser mortal si penetra en las vías respiratorias tras la ingestión.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Nota al médico: Si se ingiere, el material puede ser aspirado por los pulmones y causar neumonía química. Trate adecuadamente. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCIÓN N° 5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de Extinción Apropriados

Use polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma, arena o tierra. Utilice el extintor acorde a los materiales de los alrededores. No utilice chorros de agua directos sobre el producto en llamas; podrían causar salpicaduras y propagar el incendio. Se debe evitar el uso simultáneo de espuma y agua sobre la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma.

Peligros específicos del producto químico

Producto inflamable: El recipiente y/o tanque sometido al calor puede explotar inesperadamente y proyectar fragmentos peligrosos. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo. Es probable que la combustión incompleta genere una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas y gases en suspensión, incluyendo monóxido de carbono y compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Si hay compuestos de azufre presentes en cantidades apreciables, los productos de la combustión pueden incluir también H₂S y SO₂ (óxidos de azufre) o ácido sulfúrico.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio: Rocíe los recipientes y/o tanques con agua para mantenerlos fríos. Continúe enfriando con agua después de que el fuego se haya extinguido. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. El material caliente puede ocasionar ebullición violenta al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse y provocar serias quemaduras. En caso de incendio de gran magnitud o en espacios confinados o mal ventilados, utilice ropa protectora ignífuga completa y un equipo de respiración autónomo (ERA) con máscara facial completa operado en modo de presión positiva.

SECCIÓN N° 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Diesel Marino (MGO)

Detenga o contenga la fuga en su origen si es seguro hacerlo. Evite el contacto directo con el material derramado. En caso de derrames grandes, alerte a los ocupantes en las zonas a sotavento. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: mantenerse alejado del área del derrame. Alerta al personal de emergencia. Excepto en caso de derrames pequeños, la viabilidad de cualquier acción siempre debe ser evaluada y asesorada, si es posible, por una persona capacitada y competente a cargo de la gestión de la emergencia. Elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo (por ejemplo, electricidad, chispas, incendios, bengalas). Evacúe al personal hacia un área ventilada. Para el personal de emergencias: Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evite el contacto con el producto durante las operaciones. En derrames sin incendios o en la fase de limpieza posterior al incendio, use la ropa protectora contra los productos químicos que esté específicamente recomendada por el fabricante. Elimine todas las fuentes de ignición (no fume, no use bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Conecte a tierra todos los equipos usados para manipular el producto. Detenga el escape si puede hacerlo sin riesgo. No toque objetos o zonas contaminadas ni camine sobre el material derramado. Puede utilizar espuma para reducir la emisión de vapores. No permita la reutilización del producto derramado. En aquellos casos en que se sospeche o se compruebe la presencia de cantidades peligrosas de H₂S alrededor del producto derramado, pueden justificarse acciones adicionales o especiales, incluyendo restricciones de acceso, uso de equipo de protección especial, procedimientos y capacitación del personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga el líquido derramado con un dique o barrera. Si es necesario, dique el producto con tierra seca, arena o materiales incombustibles similares. Prevenga la entrada hacia vías navegables, cuerpos de agua (mar, ríos, arroyos), alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Las reglamentaciones colombianas pueden requerir un reporte en caso de llegada de este material a cualquier superficie acuífera. Contacte a los Comités Locales y Regionales para la Gestión de Riesgos de Desastres.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Contenga y recupere el líquido cuando sea posible. Recoja el producto líquido con arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y luego limpie completamente la zona afectada. Disponga el agua y el residuo recogido en envases etiquetados para su eliminación como residuo.

SECCIÓN N° 7 Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Observe las indicaciones de la etiqueta. Asegúrese de que se cumplan todas las normativas pertinentes relativas a las instalaciones de manipulación y almacenamiento de productos inflamables. Mantener alejado de agentes oxidantes, calor excesivo y fuentes de ignición. Almacenar y usar en áreas bien ventiladas. No almacenar ni utilizar cerca de calor, chispas o llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. No perfore, arrastre ni deslice este contenedor. El tambor no es un recipiente a presión; nunca utilice presión para vaciarlo. Lávese las manos después de manejar este producto. No utilice equipos electrónicos en proximidades de las áreas de llenado, excepto que estén debidamente certificados como seguros. Los contenedores parcialmente llenos presentan un mayor riesgo que los que están completamente llenos. Si se acumula una cantidad de carga suficiente, puede producirse descarga electrostática e ignición de mezclas aire-vapor inflamables. Tenga precaución al realizar operaciones de bombeo (especialmente flujos turbulentos), mezcla, filtrado, carga a chorro, limpieza y llenado de tanques y contenedores, muestreo, transbordo, medición, operaciones de camiones de aspiración, y movimientos mecánicos. Dichas actividades pueden resultar en descarga estática. Restrinja la velocidad en la tubería durante el bombeo a menos de 1 m/s hasta que el llenadero esté sumergido al doble de su diámetro, y luego a menos de 7 m/s. Evite la carga a chorro. NO use aire comprimido para operaciones de llenado, descarga o manipulación. Pueden quedar restos del producto en los recipientes vacíos. Observe todas las precauciones del rótulo hasta que el recipiente se limpie, reacondicione o destruya.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Diesel Marino (MGO)

Tomar medidas de precaución contra la electricidad estática. Conectar a tierra/interconectar los contenedores, tanques y equipos de transferencia/recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. El vapor es más pesado que el aire. Precaución con la acumulación en fosos y espacios confinados. No utilice aire comprimido para operaciones de llenado, descarga o manipulación. Almacene el producto en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteja del sol. El tipo de contenedor utilizado para almacenar el material puede afectar la acumulación y la disipación de las cargas electrostáticas. Almacenar separado de agentes oxidantes. Otra información: Mantener los contenedores bien cerrados y correctamente etiquetados. Proteger de la luz solar. Pueden acumularse vapores ligeros de hidrocarburos en el espacio libre de los contenedores. Estos pueden causar peligros de inflamabilidad/explosión. Los contenedores vacíos pueden contener residuos de producto inflamable. No suelde, perfore, corte ni incinere contenedores vacíos, a menos que se hayan limpiado adecuadamente. Durante el bombeo se genera carga electrostática. La descarga electrostática puede provocar un incendio. Para reducir este peligro, conecte a tierra todo el equipo. Los vapores presentes en el espacio de cabeza del contenedor de almacenamiento pueden estar en el límite de inflamabilidad y, por lo tanto, ser inflamables. Consulte bibliografía adicional que brindan prácticas de manejo seguro para líquidos acumuladores estáticos: American Institute of Petroleum 2003; NFPA 77; CENELEC CLC/TR 50404; IEC TS 60079-32-1 o ASTM D4865. Materiales de envasado: Producto a granel. Cuando el material se maneja a granel, una chispa eléctrica puede encender los vapores o residuos presentes. Use conexión a tierra. Coloque el recipiente a tierra durante el llenado y mantenga contacto con el mismo. No utilice equipos electrónicos en proximidades de las áreas de llenado, excepto que estén debidamente certificados como seguros. Trasvase de Producto: Evite salpicaduras en el llenado. Una vez llenado el depósito, espere 2 minutos antes de abrir las tapas o compuertas de depósitos como los de camiones cisterna, o 30 minutos para depósitos de gran capacidad. Mantenga los recipientes cerrados cuando no se usan. La contaminación derivada de la transferencia del producto puede provocar la ignición del vapor de hidrocarburos en los topos de los depósitos. Tenga precaución al realizar operaciones de bombeo (especialmente flujos turbulentos), mezcla, filtrado, carga a chorro, limpieza y llenado de tanques y contenedores, muestreo, transbordo, medición, operaciones de camiones de aspiración, y movimientos mecánicos. Dichas actividades pueden resultar en descarga estática. Restrinja la velocidad en la tubería durante el bombeo a menos de 1 m/s hasta que el llenadero esté sumergido al doble de su diámetro, y luego a menos de 7 m/s. Evite la carga a chorro. NO use aire comprimido para operaciones de llenado, descarga o manipulación. Pueden quedar restos del producto en los recipientes vacíos. Observe todas las precauciones del rótulo hasta que el recipiente se limpie, reacondicione o destruya. Productos incompatibles: Ácidos minerales oxidantes, agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN N° 8 Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Componente	CAS	TWA	STEL	%
Etil benceno	100-41-4	20 ppm	-	-
Combustibles, Diesel (hidrocarburos totales, vapor y aerosol)	68334-30-5	100 mg/m3	-	-
Naftaleno	91-20-3	10 ppm	-	-

Controles técnicos apropiados

Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Mantenga ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Utilice campanas locales durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Consideraciones de higiene general: Lávese después de la manipulación del producto las áreas expuestas de la piel varias veces al día y lavando la ropa contaminada antes de volver a usarla. No utilice solventes orgánicos.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

En caso de emergencia, utilice los EPP indicados en las secciones 5 (para incendios) o 6 (para derrames). Protección de los ojos y la cara: Utilice gafas de seguridad a prueba de salpicaduras de productos químicos que cumplan con la EN 166, NTC-1771 y ANSI-Z87. Protección de la piel: Utilice guantes de PVC, nitrilo o butilo, o térmicos en los casos necesarios (que cumplan con las normas EN 374 y NTC-2190), ropa de trabajo y zapatos de seguridad. Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilice protección respiratoria para vapores inorgánicos (tipo B). Preste especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilice equipo de respiración autónomo (SCBA).

SECCIÓN N° 9 Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Estado físico

Líquido

Color

Azul, verde o amarillo.

Diesel Marino (MGO)

Olor

Característico.

Densidad y/o densidad relativa

(15°C): 0.8 – 0.9 g/cm³ [ASTM D 4052]

Punto de fusión/ punto de congelación

Punto de congelamiento N/D Punto de fusión N/A

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

180 – 360 °C (Mezcla compleja de hidrocarburos)

Densidad de vapor relativa

4 a 5 [bibl.]

Características de las partículas

N/D

Temperatura de descomposición

N/D

pH

N/A

Viscosidad cinemática

2.0 - 8.1 mm²/s (40°C)

Solubilidad

(20°C): Insoluble en agua. Soluble en otros hidrocarburos

Presión de vapor

(40°C): 0.4 kPa

Punto de inflamación

>=60°C [ASTM D 93-AC]

Inflamabilidad

El producto es inflamable

Límites inferior y superior de explosión/ inflamabilidad

LEL: ~0.6 % en volumen en aire UEL: ~7.5 % en volumen en aire

Coefficiente de reparto n-octanol/ agua (valor logarítmico)

N/D

Temperatura de ignición espontánea

224°C (435,2°F)

Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Propiedades explosivas: No explosivo. Este estudio no es necesario porque en la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas. Propiedades comburentes: Este estudio no es necesario porque la sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles.

Otras características de seguridad (suplemento)

Diesel Marino (MGO)

Ninguna.

SECCIÓN N° 10 Estabilidad y reactividad

Estabilidad química

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

Condiciones que deben evitarse

Evite altas temperaturas, llamas abiertas, chispas y otras fuentes de ignición

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona químicamente con el agua, pero en contacto con el material caliente puede provocar la ebullición violenta del agua.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Base fuerte.

Productos de descomposición peligrosos

La combustión produce monóxido de carbono, dióxido de carbono junto con humo espeso.

Reactividad

No se espera polimerización peligrosa.

SECCIÓN N° 11 Información toxicológica

Toxicidad Aguda

Se presentan datos bibliográficos a modo de referencia. DL50 oral (bibl.): > 5000 mg/kg DL50 der (bibl.): > 2000 mg/kg CL50 inh. (4 hs., bibl.): > 4.6 mg/L

Corrosión/ irritación cutánea

Irritación dérmica (conejo, bibl.): irritante.

Lesiones oculares graves/ irritación ocular

Irritación ocular (conejo, bibl.): no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilidad cutánea (cobayo, bibl.): no sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales

El corte de petróleo utilizado en la formulación del producto no contiene componentes que estén clasificados como mutágenos por el SGA.

Carcinogenicidad

Etilbenceno: Cat. 2B (IARC) Naftaleno: Cat. 2B (IARC)

Toxicidad para la reproducción

El corte de petróleo utilizado en la formulación del producto no contiene componentes que estén clasificados como tóxico para la reproducción por el SGA con efectos sobre la función sexual y la fertilidad. Teratogenicidad: El corte de petróleo utilizado en la formulación del producto no contiene componentes que estén clasificados como tóxico para la reproducción por el SGA con efectos sobre el desarrollo de los descendientes.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

No clasifica como tóxico para órganos diana por exposiciones únicas según el SGA.

Diesel Marino (MGO)

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Efectos crónicos sobre hígado, riñón, bazo, sistema hematopoyético y pulmones

Peligro por aspiración

El producto es tóxico por aspiración y la viscosidad hace posible su incorporación por esta vía, por lo cual se clasifica como peligroso por aspiración.

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación: puede causar irritación en caso de inhalación de nieblas. Contacto con la piel: puede causar irritación o dermatitis en caso de exposiciones prolongadas o repetidas. Contacto con los ojos: puede causar irritación ocular. Ingestión: puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Inhalación: puede causar irritación leve de nariz y garganta, mareo, náuseas o cefalea. En ambientes poco ventilados o con vapores concentrados, puede provocar somnolencia y vértigo (efecto narcótico leve). Contacto con la piel: puede causar irritación o dermatitis en caso de exposiciones prolongadas o repetidas (enrojecimiento, resequedad o fisuras). Contacto con los ojos: puede causar irritación ocular (lagrimeo, enrojecimiento). Ingestión: puede causar náuseas, vómitos y diarrea. Por aspiración accidental puede ser mortal si penetra en las vías respiratorias. Existe riesgo de neumonía química si se induce el vómito.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Se presentan datos bibliográficos a modo de referencia. DL50 oral (bibl.): > 5000 mg/kg DL50 der (bibl.): > 2000 mg/kg CL50 inh. (4 hs., bibl.): > 4.6 mg/l

Efectos interactivos

N/D

Cuando no se disponga de datos químicos específicos

N/D

Información sobre la mezcla o sobre sus componentes

N/D

Otra información

N/D

SECCIÓN N° 12 Información ecotoxicológica

Toxicidad

Puede ser perjudicial para los organismos acuáticos debido a la formación de una película en la superficie del agua que impide la transferencia de Oxígeno Se presentan datos bibliográficos a modo de referencia. LL50 (peces, dafnias y algas): 1 - 100 mg/L

Persistencia y degradabilidad

BIODEGRADABILIDAD (OECD 301F): 60% en 28 días - el producto es biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Log Ko/w: N/D BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D

Movilidad en el suelo

CONSTANTE DE HENRY (20°C): No aplica, porque no es volátil. LogKoc: N/D

Diesel Marino (MGO)

Otros efectos adversos

No hay datos de ensayo para determinar el cumplimiento del anexo XIII del reglamento REACH sobre su clasificación como persistente (P) o bioacumulativo (B), pero sí puede clasificarse como tóxico (T).

SECCIÓN N° 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Elimine el sobrante de producto y los envases vacíos según la legislación vigente de protección del medio ambiente. Clasifique y disponga el residuo con una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: incineración

SECCIÓN N° 14 Información relativa al transporte

Designación oficial de transporte de las naciones unidas

COMBUSTIBLES PARA MOTORES DIESEL

Clase UN

3



3 Líquidos inflamables Sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Número UN

1202

Grupo de embalaje/ envasado

III

Riesgos ambientales

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene Destilados (petróleo), fracción intermedia hidrodesulfurada) – Contaminante Marino

Precauciones especiales para el usuario

N/D

Transporte a granel con arreglo al anexo ii de MARPOL 73/78 y al código IBC

Clasificación tentativa considerando sólo contaminación marina y no peligros físicos. Sujeto a revisión por la Autoridad competente.

SECCIÓN N° 15 Información sobre la reglamentación

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

Diesel Marino (MGO)

Ley 9 de 1979 o Código Sanitario, por la cual se dictan medidas sanitarias. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones. Resolución 2400 de 1979, por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo. Decreto 283 de 1990, por el cual se reglamenta el almacenamiento, manejo, transporte, distribución de combustibles líquidos derivados del petróleo y el transporte por carrotanques de petróleo crudo. Resolución 1705 del 8 de agosto de 1991, por el cual se reglamenta el transporte de combustibles. Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la República, por la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990. Resolución 1023 de 2005, por la cual se adoptan las guías ambientales como instrumento de autogestión y autorregulación. Ley 1252 de 2008, por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones". Decreto 1072 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo. Decreto 1076 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Decreto 1079 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte, sección 8, por el cual se reglamenta el Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. Resolución 0001 de 08 de enero 2015, por el cual se unifica y actualiza la normatividad sobre el control de sustancias y productos químicos. Decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química. Resolución 0312 de 2019, por la cual se definen los estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST Resolución 0773 de 2021, por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2015 (ST/SG/AC 10/30/Rev. 6). Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2021) y modificatorias. Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2021) y modificatorias. Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 2020 - Enmienda 40-20), International Maritime Organization (IMO). Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (código CIQ/IBC), resolución MEPC.318(74), IMO. Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 63 ed., 2022) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

SECCIÓN N° 16 Otras informaciones

Otras informaciones

Fuente de la información básica para la elaboración de la FDS: Las recomendaciones presentadas en esta Ficha de Datos de Seguridad fueron recopiladas de datos de ensayos reales (cuando existían), comparación con similares productos, información de componentes proveniente de proveedores y de fuentes confiables de práctica correcta. La información y recomendaciones aquí contenidas son, según el mejor saber y entender de PRIMAX, son seguras y confiables hasta el momento de edición, pero son ofrecidas sin ninguna garantía. Se refieren al producto específico en cuestión y pueden no ser válidas para tal material usado en combinación con cualquier otro producto o proceso. Las condiciones de uso del producto están bajo el control del usuario. Por lo tanto, es responsabilidad del usuario comprobar el mismo la veracidad y el alcance de tal información para su caso particular de uso. Las advertencias adecuadas y procedimientos de manejo seguro deberán ser suministrados a los manipuladores y usuarios. Está estrictamente prohibida la alteración de este documento. Exceptuando por exigencias de la ley, no se permite la reproducción o retransmisión parcial o total de este documento. Copyright 2022 Primax Colombia S.A. Reservados todos los derechos