

Diesel Marino (MGO)



3 Líquidos inflamables Sustancias peligrosas para el medio ambiente.

SECCIÓN N° 1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto

Diesel Marino (MGO)

Otros medios de identificación

DIESEL MARINO (MGO)

Número UN

1202

CAS

Mezcla

Clase de Peligro UN

3

Identificación de la empresa

PRIMAX COLOMBIA S.A.

Número de teléfono para emergencias

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

SECCIÓN N° 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Visión general sobre las emergencias

Estado físico: Líquido Color: Azul, verde o amarillo. Olor Característico. Condiciones que deben evitarse: Evite altas temperaturas, llamas abiertas, chispas y otras fuentes de ignición. Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Base fuerte. Productos de descomposición peligrosos: La combustión produce monóxido de carbono, dióxido de carbono junto con humo espeso. PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO

2.2 Potenciales efectos adversos para la salud

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.

SECCIÓN N° 3 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL/ CONTROL DE EXPOSICIÓN

3.1 Controles de Ingeniería

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.

Diesel Marino (MGO)

3.2 Equipo de Protección Personal

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).

3.3 Parámetros de exposición

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

SECCIÓN N° 4 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

4.1 Estabilidad

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

4.2 Condiciones a evitar

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

4.3 Incompatibilidad con otros materiales

Agentes oxidantes fuertes. Base fuerte.

4.4 Mercancías de descomposición peligrosas

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

4.5 Polimerización peligrosa

No se espera polimerización peligrosa.

SECCIÓN N° 5 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

5.1 Procedimiento de primeros auxilios

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.

5.2 Nota para los médicos

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° 6 MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

6.1 Peligros específicos del producto

Diesel Marino (MGO)

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.

6.2 Propiedades de inflamabilidad

Punto de inflamación

≥60°C [ASTM D 93-AC]

Temperatura de ignición espontánea

224°C (435,2°F)

Límites de inflamabilidad (%V/V)

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

6.3 Medios de extinción

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.

6.4 Instrucciones para combatir el fuego

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° 7 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

7.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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.

7.2 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.

7.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Diesel Marino (MGO)

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.

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

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 líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmósfera peligrosa

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

P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas. -si el líquido es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmósfera 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 atmósfera 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 inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que se le facilite la respiración.

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.

Diesel Marino (MGO)

P405: Guardar bajo llave.

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