

MAX PRO Diésel



3 Líquidos inflamables

SECCIÓN N° 1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto

MAX PRO Diésel

Otros medios de identificación

Gasóleo, Gasoil

Número UN

1202

CAS

68334-30-5

Clase de Peligro UN

3 (Líquido inflamable)

Identificación de la empresa

PRIMAX COLOMBIA S.A.

Número de teléfono para emergencias

+57 (601) 2886012 / +57 (018000916012)

SECCIÓN N° 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Visión general sobre las emergencias

Estado físico Líquido Color Claro (puede estar coloreado) Olor Petróleo/solvente Productos de combustión peligrosos: Humo, aldehídos, óxidos de azufre, productos de combustión incompleta, óxidos de carbono. PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO

2.2 Potenciales efectos adversos para la salud

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Nocivo si se inhala. Susceptible de provocar cáncer Puede provocar daños en los órganos (Timo, hígado, médula ósea) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

3.1 Controles de Ingeniería

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo del potencial de las condiciones de exposición. Si es necesario, utilice el equipo de ventilación a prueba de explosión para mantenerse por debajo de los límites de exposición.

3.2 Equipo de Protección Personal

MAX PRO Diésel

PROTECCIÓN RESPIRATORIA Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminantes en el aire a niveles que sean adecuados para proteger la salud del trabajador, puede ser adecuado un respirador aprobado. La selección, el uso y el mantenimiento del respirador debe estar de acuerdo con los requerimientos del trabajo realizado y las normativas (si aplica). No se requiere que los tipos de respiradores empleados tengan características especiales bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada. Para altas concentraciones en el aire, utilice un respirador con suministro de aire aprobado, operado en el modo de presión positiva. Los respiradores con suministro de aire con botella de escape pueden ser apropiados cuando los niveles de oxígeno son inadecuados, las propiedades de alerta de vapor / gas son pobres o si puede exceder la capacidad / rata de un filtro de aire purificador.

PROTECCIÓN PARA LAS MANOS Los guantes de nitrilo, neopreno o polivinilo son recomendados para más información consulte las especificaciones del fabricante/proveedor. Las condiciones de trabajo pueden afectar considerablemente el estado y la durabilidad del guante. Contacte al fabricante del guante para información específica en selección y durabilidad para sus condiciones de uso. Inspeccione y reemplace los guantes gastados o dañados periódicamente. Si el contacto prolongado o repetido es probable, se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si el contacto con los antebrazos es probable, use guantes tipo manopla.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protecciones laterales.

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CUERPO Si el contacto prolongado o repetido es probable, se recomienda ropa resistente a productos químicos.

MEDIDAS DE HIGIENE ESPECÍFICAS Observe siempre las buenas prácticas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para remover los contaminantes. Deseche la ropa y el calzado contaminados que no se puedan limpiar. Mantenga unas buenas prácticas de aseo.

CONTROLES MEDIO AMBIENTALES Cumplir con las reglamentaciones ambientales aplicando las medidas de control apropiadas para prevenir o limitar emisiones al aire y descargas al agua o al suelo, con el fin de proteger el ambiente. Ver secciones 6, 7, 12, 13.

3.3 Parámetros de exposición

Componente	CAS	TWA	STEL	%
Etil Benceno	100-41-4	100 ppm (ACGIH)	125 ppm (ACGIH)	-
Etil Benceno	100-41-4	100 ppm (OSHA Z1)	-	-
Combustibles, diesel (hidrocarburos totales, vapor y aerosol)	68334-30-5	100 mg/m3 (ACGIH)	-	-
Naftaleno	91-20-3	10 ppm (OSHA Z1)	-	-
Naftaleno	91-20-3	10 ppm (ACGIH)	15 ppm (ACGIH)	-

SECCIÓN N° 4 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

4.1 Estabilidad

Bajo condiciones normales, el material es estable.

4.2 Condiciones a evitar

Llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

4.3 Incompatibilidad con otros materiales

Halógenos, ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

4.4 Mercancías de descomposición peligrosas

El material no se descompone a temperatura ambiente.

4.5 Polimerización peligrosa

No ocurrirá.

SECCIÓN N° 5 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

5.1 Procedimiento de primeros auxilios

MAX PRO Diésel

INHALACIÓN Aleje a la persona de la zona para prevenir una exposición posterior. Quienes proporcionan asistencia, deben evitar su propia exposición o la de otros. Use protección respiratoria adecuada. Si se presenta irritación respiratoria, mareo, náusea o inconsciencia, busque asistencia médica inmediata. Si se ha detenido la respiración, asista la ventilación con un elemento mecánico. **CONTACTO CON LA PIEL** Quítese la ropa contaminada. Limpie frotando la piel expuesta con un limpiador de manos sin agua y continúe lavando completamente con agua y jabón. Para quienes proporcionan asistencia, eviten la exposición de ustedes mismos o de otros. Use guantes impermeables. Deseche los artículos contaminados que no se puedan lavar. Si el producto se inyecta dentro o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia del área lastimada o su tamaño, la persona debe ser evaluada inmediatamente como una urgencia quirúrgica. Aun cuando los síntomas iniciales de la inyección a alta presión sean mínimos o ausentes, el tratamiento quirúrgico dentro de las primeras horas puede reducir en últimas el grado de lesión en forma significativa. **CONTACTO CON OJOS** Enjuague repetidamente con abundante agua. Si se presenta irritación, busque asistencia médica. **INGESTIÓN** Busque atención médica inmediata. No induzca el vómito.

5.2 Nota para los médicos

Si es ingerido, este producto puede ser aspirado hacia los pulmones y causar neumonitis química. Trate adecuadamente. Condiciones médicas preexistentes que se pueden agravar debido a la exposición: contiene solventes de hidrocarburos / hidrocarburos del petróleo| el contacto con la piel puede agravar una dermatitis existente.

SECCIÓN N° 6 MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

6.1 Peligros específicos del producto

Punto de inflamación: >55°C (131°F) (método ASTM D-93) Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire): LEL: 0.6 UEL: 7.0 Temperatura de auto inflamación: N/D

6.2 Propiedades de inflamabilidad

Punto de inflamación

>55°C (131°F) [ASTM D-93]

Temperatura de ignición espontánea

N/D

Límites de inflamabilidad (%V/V)

LEL: 0.6 UEL: 7.0

6.3 Medios de extinción

Use niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir las llamas. Medios que no deben usarse: chorro directo de agua

6.4 Instrucciones para combatir el fuego

Evacue el área. Evite que el producto fluya fuera del área controlada por incendio o la dilución hacia fuentes de entrada, alcantarillados o suministro de agua potable. Los bomberos deberían utilizar equipo de protección estándar y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA). Utilice agua en rocío para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

SECCIÓN N° 7 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

7.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Evite el contacto con el material derramado. En caso de requerirse, advierta o evacue a las personas ubicadas en las áreas cercanas y a favor del viento, debido a la toxicidad e inflamabilidad del material. Consulte la Sección 5 sobre información contra incendios, la Sección 2 sobre identificación de peligros y la Sección 4 para recomendaciones sobre primeros auxilios.

7.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Derrames grandes: Contenga mediante un dique localizado bastante adelante del derrame para su recuperación y posterior eliminación. Evite la entrada en corrientes de agua, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

7.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

MAX PRO Diésel

Derrame en tierra: ELIMINE todas las fuentes de ignición (evite fumar, la presencia de chispas, destellos o llamas en las áreas cercanas). Si puede hacerlo, sin riesgo detenga la fuga. Todo el equipo que se utiliza cuando se está manejando el producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine a través de material derramado. Evite la entrada a corrientes de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede utilizar un supresor de vapores. Absorba o cubra con tierra seca, arena o algún otro material no combustible y transfíralo a recipientes. Utilice herramientas limpias y a prueba de chispa para recolectar el material absorbido. Derrames grandes: el agua en rocío puede reducir el vapor, pero no evita la ignición en lugares cerrados. Derrame en agua: si puede hacerlo sin riesgo, detenga la fuga. Elimine las fuentes de ignición. Si el punto de inflamación excede la temperatura ambiente en 10°C o más, cuando las condiciones lo permitan utilice barreras flotantes de contención y remueva de la superficie mediante desnatado o con absorbentes adecuados. Si el punto de inflamación no excede la temperatura ambiente en al menos 10°C, use barreras flotantes para proteger las orillas y permitir que el material se evapore. Busque la asistencia de un especialista antes de usar el dispersante. Las recomendaciones para derrames en agua y en tierra se basan en el escenario más factible para este material. Sin embargo, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, y en caso de derrames en agua la dirección y velocidad de olas, pueden influenciar en forma importante la acción apropiada que deba tomarse. Por esta razón, se debe consultar a los expertos locales. Nota: la normativa local puede prescribir o limitar la acción a tomarse. En el caso de un derrame o emisión accidental notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con la normativa aplicable.

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

CLASIFICACIÓN:

CARCINOGENICIDAD: Categoría 2

CORROSION /IRRITACION CUTANEA: Categoría 2

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 (EXPOSICION UNICA): 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

H315: Provoca irritación cutánea

H332: Nocivo si se inhala

H351: Susceptible de provocar cáncer

H371: Puede provocar daños en los órganos

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

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

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.

MAX PRO Diésel

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.

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

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.

P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

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

P302+P352: En caso DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua según especificación del fabricante/proveedor

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.

P308+P311: En caso DE exposición demostrada o supuesta: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ El fabricante/proveedor o autoridad competente especificarán la fuente apropiada de asistencia médica de urgencia.

P308+P313: En caso DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. El fabricante/ proveedor o la autoridad competente.

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

P321: Tratamiento específico (según etiqueta, antídoto o primeros auxilios)

P331: No provocar el vómito

P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico/ fabricante/ proveedor.

P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

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