

Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)



3 Líquidos inflamables

SECCIÓN N° 1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto

Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

Otros medios de identificación

Gasolina natural| Nafta de bajo punto de ebullición.

Número UN

1203

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 3219354081 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: incoloro a ligeramente amarillento Olor: Gasolina PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes, halógenos, álcalis, ácidos fuertes. Condiciones que deben evitarse: Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

2.2 Potenciales efectos adversos para la salud

Puede provocar defectos genéticos Puede provocar cáncer Provoca irritación cutánea Provoca irritación ocular grave Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto Puede provocar somnolencia o vértigo Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

3.1 Controles de Ingeniería

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica.

3.2 Equipo de Protección Personal

En caso de emergencia, utilice los EPP indicados en las secciones 5.3 (para incendios) o 6.1 (para derrames). Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166). En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos (A). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA). Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de nitrilo o caucho (que cumplan con las normas EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad

Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

3.3 Parámetros de exposición

Componente	CAS	TWA	STEL	%
1-hexeno	592-41-6	50 ppm	-	-
2,3-dimetilbutano	79-29-8	500 ppm	1000 ppm	-
3-metilhexano	589-34-4	400 ppm	500 ppm	-
Benceno	71-43-2	1 ppm	5 ppm	-
Benceno	71-43-2	0.5 ppm	1 ppm	-
Benceno	71-43-2	0.5 ppm	2.5 ppm	-
Butano	106-97-8	1000 ppm	-	-
Etil alcohol	64-17-5	1900 mg/m3	1000 ppm	-
Etil alcohol	64-17-5	435 mg/m3	-	-
Etil alcohol	64-17-5	20 ppm	-	-
Gasolina	86290-81-5	300 ppm	500 ppm	-
2-metil, hexano	591-76-4	400 ppm	500 ppm	-
Isopentano	78-78-4	600 ppm	-	-
Metil ciclohexano	108-87-2	2000 mg/m3	-	-
Metil ciclohexano	108-87-2	400 ppm	-	-
n-hexano	110-54-3	1800 mg/m3	-	-
n-hexano	110-54-3	50 ppm	-	-
Pentano	109-66-0	2950 mg/m3	-	-
Pentano	109-66-0	600 ppm	-	-
Pentano, 2-metil	107-83-5	500 ppm	1000 ppm	-
Pentano, 3-metil	96-14-0	500 ppm	1000 ppm	-
Pseudocumeno (1,2,4-trimetilbenceno)	95-63-6	25 ppm	-	-
Tolueno	108-88-3	200 ppm	-	-
Tolueno	108-88-3	20 ppm	-	-
Trimetil benceno	25551-13-7	25 ppm	-	-
Xilenos	1330-20-7	435 mg/m3	150 ppm	-
Xilenos	1330-20-7	100 ppm	-	-

SECCIÓN N° 4 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

4.1 Estabilidad

Bajo condiciones normales, el producto es estable.

4.2 Condiciones a evitar

Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

4.3 Incompatibilidad con otros materiales

Oxidantes fuertes, halógenos, álcalis, ácidos fuertes

4.4 Mercancías de descomposición peligrosas

El material no se descompone a temperatura ambiente

4.5 Polimerización peligrosa

No ocurrirá.

Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

SECCIÓN N° 5 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

5.1 Procedimiento de primeros auxilios

Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico. Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. Piel: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar. Ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

5.2 Nota para los médicos

Si se ingiere, el material puede ser aspirado por los pulmones y causar neumonía química. Tratar adecuadamente. Proveer tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCIÓN N° 6 MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

6.1 Peligros específicos del producto

INFLAMABLE. El recipiente 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.

6.2 Propiedades de inflamabilidad

Punto de inflamación

< (-40°C)

Temperatura de ignición espontánea

250°C (482°F)

Límites de inflamabilidad (%V/V)

> 250°C (482°F)

6.3 Medios de extinción

Utilizar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores

6.4 Instrucciones para combatir el fuego

Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. El producto caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras. Utilice equipo autónomo de respiración y ropa de protección estructural para bomberos

SECCIÓN N° 7 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

7.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Para el personal de emergencias: En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

7.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas. 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

Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Todos los equipos usados para manipular el producto deben estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Se puede utilizar espuma para reducir la emisión de vapores. No permitir la reutilización del producto derramado. Contener el producto con barreras adecuadas, evitando su dispersión. Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

CLASIFICACIÓN:

CARCINOGENICIDAD: Categoría 1(1A / 1B)

CORROSION /IRRITACION CUTANEA: Categoría 2

LIQUIDOS INFLAMABLES: Categoría 2

MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES: Categoría 1(1A / 1B)

PELIGRO POR ASPIRACION: Categoría 1

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

PELIGROS PARA MEDIO AMBIENTE ACUATICO - PELIGRO AGUDO: Categoría 2

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION: Categoría 2

TOXICIDAD SISTEMICA ESPECIFICA DE ORGANOS DIANA (EXPOSICION UNICA): Categoría 3

PALABRAS DE ADVERTENCIA:

Peligro



INDICACIONES DE PELIGRO:

H225: Líquidos y vapores muy inflamables

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

H315: Provoca irritación cutánea

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo

H340: Puede provocar defectos genéticos

H350: Puede provocar cáncer

H361: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

H401: Tóxico para los organismos acuáticos

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.

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

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

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

Gasolina Corriente Oxigenada (Hidrocarburos y aditivos)

- 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+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+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. -si el producto químico es volátil y puede dar lugar a la formación de atmósferas peligrosas.
- 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