

G-prix



3 Líquidos inflamables

SECCIÓN N° 1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto

G-prix

Otros medios de identificación

Carburante, Bencina, Nafta, Combustible.

Número UN

1203

CAS

86290-81-5

Clase de Peligro UN

3

Identificación de la empresa

PRIMAX COLOMBIA S.A.

Número de teléfono para emergencias

Terminal Puente Aranda, 601-7053700 Terminal Mancilla, 601-8425295 Terminal Gualanday, 608-2882393 Terminal Neiva, 608-8765162 Terminal Medellín, 604-2672201 Terminal La Dorada, 606-8570486 Terminal Yumbo, 602-6694732 Terminal Cartago, 602-2113572 Terminal Buenaventura, 602-2433511 Terminal Cartagena, 605-6685364 Terminal Galapa, 605-8781748 Terminal Bucaramanga, 607-6761326 CISPROMQUIM LINEA NACIONAL (601) 3846949 (24/7)

SECCIÓN N° 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Visión general sobre las emergencias

Estado físico Líquido Color Amarillo claro Olor Característico ALTAMENTE INFLAMABLE. El material puede acumular cargas estáticas que pueden producir una descarga eléctrica que ocasione fuego. 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.

2.2 Potenciales efectos adversos para la salud

Inhalación: puede causar mareos, somnolencia y depresión del sistema nervioso central. Contacto con la piel: puede causar irritación y dermatitis en contacto prolongado con la piel. Contacto con los ojos: puede causar irritación ocular. Ingestión: puede causar náuseas, vómitos y malestar estomacal.

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

3.1 Controles de Ingeniería

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. No utilice solventes orgánicos. Disponga de medios para el lavado ocular, y de duchas de seguridad.

3.2 Equipo de Protección Personal

G-prix

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 protectores impermeables de PVA o nitrilo (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 orgánicos (tipo A). 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	%
1-Hexeno	592-41-6	50 ppm	-	-
2,3-dimetilbutano	79-29-8	200 ppm	-	-
3-metilhexano	589-34-4	400 ppm	500 ppm	-
Benceno	71-43-2	0.02 ppm	-	-
Butano	106-97-8	-	1000 ppm	-
Etil alcohol	64-17-5	-	1000 ppm	-
Etil benceno	100-41-4	20 ppm	-	-
Gasolina	86290-81-5	300 ppm	500 ppm	-
2 metil-hexano	591-76-4	400 ppm	500 ppm	-
Isopentano	78-78-4	1000 ppm	-	-
Metil ciclohexano	108-87-2	100 ppm	-	-

SECCIÓN Nº 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

4.4 Mercancías de descomposición peligrosas

El material no descompone a temperatura ambiente. En caso de incendio, vea la Sección 5.

4.5 Polimerización peligrosa

No se espera polimerización peligrosa.

SECCIÓN Nº 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 seguridad. Inhalación: Traslade a la víctima a una zona con aire limpio. Manténgala en reposo. Si no respira, aplique respiración artificial. Llame al médico. 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. Si tiene lentes de contacto, retírelas después de 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Consulte al médico. Ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Consulte al médico llevando la etiqueta o la ficha de datos de seguridad. Si la víctima está inconsciente, llame al médico inmediatamente. 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

G-prix

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

ALTAMENTE INFLAMABLE. El material puede acumular cargas estáticas que pueden producir una descarga eléctrica que ocasione fuego. 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.

6.2 Propiedades de inflamabilidad

Punto de inflamación

-40°C (-40°F)

Temperatura de ignición espontánea

280°C a 470°C (536°F a 878°F)

Límites de inflamabilidad (%V/V)

1,4 % a 7,6%

6.3 Medios de extinción

Use polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o dióxido de carbono. NO USE chorros de agua directos.

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. Protección durante la extinción de incendios: Use equipo autónomo de respiración y ropa de protección estructural para bomberos. Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

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: Evite fuentes de ignición. Evacúe 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

Contenga el líquido derramado con un dique o barrera. 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

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. Contenga el producto con barreras adecuadas, evitando su dispersión. 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 señalizados para su eliminación como residuo.

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

CLASIFICACIÓN:

G-prix

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

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

G-prix

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.

P308+P313: En caso DE exposici3n demostrada o supuesta: consultar a un m3dico. El fabricante/ proveedor o la autoridad competente.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/m3dico/ si la persona se encuentra mal.

P314: Consultar a un m3dico si la persona se encuentra mal. /fabricante/ proveedor o la autoridad competente

P321: Tratamiento espec3fico (segun etiqueta, antidoto o primeros auxilios)

P331: No provocar el v3mito

P332+P313: En caso de irritaci3n cut3nea: consultar a un m3dico/ fabricante/ proveedor.

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

P370+P378: En caso de incendio: utilizar para la extinci3n medios apropiados

P391: Recoger los vertidos

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herm3ticamente cerrado. -si el producto qu3mico es vol3til y puede dar lugar a la formaci3n de atm3sferas peligrosas.

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

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido/recipiente...conforme a la reglamentaci3n local / regional / nacional / internacional