

Nombre del producto : GLP AUTOMOCION

Fecha de emisión:23/12/2008.

Cod. CEPSA : 12009

Versión: 2.01

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la Compañía

Familia química: Gas de petróleo licuado
Nº CAS : 68512-91-4
EINECS : 270-990-9
Fórmula química :
Estado físico: Gas.
Uso de la sustancia o preparado: COMBUSTIBLE, CARBURANTE Y MATERIA PRIMA.

Dirección: Campo de las Naciones - Ribera del Loira, 50
28042 Madrid – España

Núm. de Teléfono: Teléfono: 91 337 6000, Fax: 91 337 9648
Información al Cliente: 902 416 416

Teléfono de emergencia: +34 91 337 6000

2. Identificación de los peligros

La sustancia se ha clasificado como peligrosa de acuerdo con la Directiva 67/548/EEC y sus enmiendas.

Clasificación : Carc. Cat. 1; R45
Muta. Cat. 2; R46

Peligros para la salud humana : Puede causar cáncer.
Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

3. Composición/información sobre los componentes

Combinación compleja de hidrocarburos producida por destilación y condensación del petróleo crudo. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos dentro del intervalo de C3 a C5, en su mayor parte de C3 a C4. Contenido en 1,3 butadieno inferior a 0,1 % vol.

Sustancia/preparado: Sustancia

| Nombre del ingrediente | Número CAS | % | Número CE | Clasificación |
|--|------------|-----|-----------|--|
| hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo | 68512-91-4 | 100 | 270-990-9 | Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 |

4. Primeros auxilios

Inhalación : Obtenga atención médica inmediatamente. Trasladar a la persona afectada al aire libre. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda aplicar la respiración boca-a-boca.

Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Ingestión : Como este producto es un gas, refiérase a la sección de inhalación.

Nombre del producto : **GLP AUTOMOCION**

Fecha de emisión:23/12/2008.

Cod. CEPSA : 12009

Versión: 2.01

| | |
|---|---|
| Contacto con la piel : | Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. El producto licuado o en forma de gas bajo presión puede causar quemaduras por congelación. |
| Contacto con los ojos : | Lave abundantemente con agua por lo menos durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. El producto licuado o en forma de gas bajo presión puede causar quemaduras por congelación. |
| Protección del personal de primeros auxilios : | No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. |

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

| | |
|--|--|
| Apropiado(s): | Utilizar polvo químico polivalente y convencional |
| No apropiado(s) : | No utilizar chorro de agua directa. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. |
| Medidas de lucha contra incendios: | Cortar fuente de combustible o inflamable. Si no se puede extinguir el incendio, dejar que se consuma de forma controlada. Refrigerar con agua los equipos y elementos expuestos al fuego. |
| Productos de descomposición térmica peligrosos: | Emite gases tóxicos con productos de combustión. Emite oxidos de carbono y agua.. |
| Peligros de exposición especiales : | No hay peligro específico. |

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Mantener apartado al personal no necesario. Use equipo protector adecuado.

7. Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento : Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.
Utilizar el contenedor original.

8. Controles de la exposición/protección personal

Nombre del ingrediente

Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases

Límites de exposición laboral

INSHT (España, 1/2007).
VLA-ED: 1000 ppm 8 hora/horas. Forma: gas

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Nombre del producto : GLP AUTOMOCION

Fecha de emisión:23/12/2008.

Cod. CEPSA : 12009

Versión: 2.01

| | |
|--|---|
| Protección respiratoria: | Usar equipo de respiración autónomo para concentraciones superiores a los límites. |
| Protección de las manos: | Guantes químicamente resistentes. Según Norma EN-374-1-2-3:94. |
| Protección de los ojos: | Utilizar gafas de seguridad con protección total. Según Norma EN-166:01. |
| Protección cutánea: | Usar ropa resistente e impermeable a hidrocarburos. Según Norma EN-340:93. Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo. |
| Control de la exposición medioambiental : | Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplan con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable. |

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Apariencia

| | |
|--|--|
| Estado físico: | Gas. |
| Color: | Incoloro. |
| Olor: | Característico. |
| Punto de ebullición: | -0.6°C (30.9°F) |
| Punto de fusión: | -135.4°C (-211.7°F) |
| Temperatura de inflamabilidad: | Vaso cerrado: -60.15°C (-76.3°F). Crisol abierto: <-50°C (-58°F) |
| Límites de explosión: | Punto mínimo: 1.8% Punto máximo: 8.4% |
| Densidad relativa: | 0.599 (Agua = 1) |
| Solubilidad a temperatura ambiente: | 3.25g/l |
| Densidad de vapor: | 2 (Aire= 1) |
| Temperatura de autoignición: | 286.85°C (548.3°F) |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---------------------|--|
| Estabilidad: | El producto es estable. Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. |
|---------------------|--|

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales para la salud

| | |
|-------------------------------|--|
| Inhalación: | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Ingestión: | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel: | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con los ojos: | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Efectos crónicos potenciales para la salud

| <u>Nombre del producto o ingrediente</u> | <u>Efectos carcinogénicos</u> | <u>Efectos mutagénicos</u> | <u>Toxicidad para el desarrollo</u> | <u>Perjudicial para la fertilidad</u> |
|--|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo | Carc. Cat. 1; R45 | Muta. Cat. 2; R46 | - | - |
| Carcinogénesis: | | | | |

Nombre del producto : **GLP AUTOMOCION**

Fecha de emisión: 23/12/2008.

Cod. CEPSA : 12009

Versión: 2.01

Puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

Mutagénesis: Puede causar efectos genéticos hereditarios.

Toxicidad para la reproducción: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Órganos afectados: Puede causar daños a los órganos siguientes: sistema nervioso central (SNC).

12. Información ecológica

Otros efectos nocivos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Los contenedores vacíos pueden contener residuos o vapores tóxicos, inflamables, combustibles o explosivos. No corte, aplaste, perforo, suelde, reutilice ni deseche los contenedores a menos que se hayan tomado las precauciones necesarias contra estos riesgos.

Residuos Peligrosos: La clasificación del producto puede cumplir los requisitos de residuo peligroso.

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

| Información reglamentaria | Número ONU | Denominación para el transporte | Clase | GE* | Etiqueta | Información adicional |
|---------------------------|------------|--|-------|-----|--|---|
| Clase ADR/RID | UN1965 | HIDROCARBUROS GASEOSOS LICUADOS EN MEZCLA, N.E.P. (GLP AUTOMOCION) | 2 | - |  | <p><u>Número de identificación de peligros</u> 23</p> <p><u>Cantidad limitada</u> LQ0</p> <p><u>Tremcard del CEFIC</u> 20S1965</p> |
| Clase ADNR | UN1965 | HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. (GLP AUTOMOCION) | 2 | - |  | - |
| | | | | | | |



Ficha de Datos de Seguridad

Nombre del producto : **GLP AUTOMOCION**

Fecha de emisión: 23/12/2008.

Cod. CEPSA : 12009

Versión: 2.01

| | | | | | | |
|-------------------|--------|---|-----|---|--|--|
| Clase IMDG | UN1965 | HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. (GLP AUTOMOCION) | 2.1 | - |  | Planes de emergencia ("EmS") _F-D_, S-U |
| Clase IATA | UN1965 | Hydrocarbon gas mixture, liquefied, n.o.s. (GLP AUTOMOCION) | 2.1 | - |  | Aeronave de pasajeros y carga Limitación de cantidad: Prohibido Instrucciones de embalaje: Forbidden Sólo aeronave de carga Limitación de cantidad: 150 kg Instrucciones de embalaje: 200 |

GE* : Grupo de embalaje

15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

Símbolo/símbolos de peligro/peligros



Tóxico

Frases de riesgo:

R45- Puede causar cáncer.
R46- Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

Frases de seguridad

S53- Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
S45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Contiene:

hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo 270-990-9

Uso del producto:

La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las normativas 67/548/EEC y 1999/45/EC de la UE, incluidas las enmiendas correspondientes y la información relativa al uso previsto.
- Aplicaciones para el consumidor.

Otras regulaciones de la UE

Protección para niños: Sí, se aplica.

Advertencia de peligro táctil: Sí, se aplica.

Restricciones a la Directiva de comercialización y uso: Restringido a usos profesionales.

Unión Europea

Conforme a la Directiva de la UE 91/155/CEE, y la enmienda 2001/58/CE Reglamento CE 1907/2006.

Reglamentaciones nacionales

Conforme a los R.D. 363/95 y 255/03.
Orden 21-2-1997 y modificaciones posteriores.

Nombre del producto : GLP AUTOMOCION

Fecha de emisión:23/12/2008.

Cod. CEPSA : 12009

Versión: 2.01

16.Otra información

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España
R45- Puede causar cáncer.
R46- Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España
Carc. Cat.1 - Carcinógeno Categoría 1
Muta. Cat.2 - Mutágeno Categoría 2

Historial

Fecha de la emisión anterior: 02/07/2008.

correo electrónico: seguridadcgl@cepsa.com

▣ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.