

CARTILLA DE SEGURIDAD PARA EL GAS LICUADO DE PETRÓLEO - GLP GRANDES CLIENTES



Contacta Nuestra Línea Estrella
Completamente Gratis



#844

Operador Claro Movistar y Tigo

LÍNEA DE EMERGENCIAS: 01 8000 930 000 - 310 423 0708

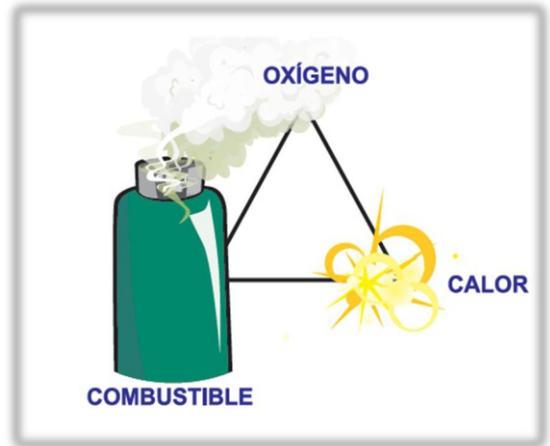
www.chilco.com.co - servicioalcliente@chilco.com.co



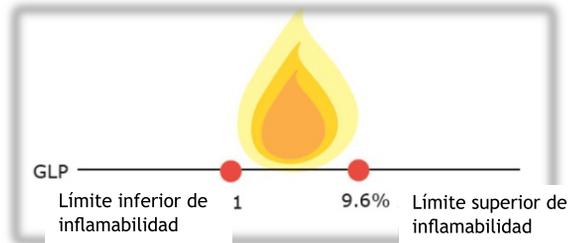
CHILCO es cultura de seguridad



HOJA DE NOTAS



La mezcla gas-aire sólo será explosiva si la concentración del gas se encuentra dentro de los límites de inflamabilidad, así:



OTRAS PROPIEDADES DEL GLP

- ☀ En estado gaseoso pesa el doble que el aire.
- ☀ En estado líquido pesa la mitad que el agua.
- ☀ Alta expansión por cambio de fase de líquido a gas.
- ☀ No es tóxico.
- ☀ No es corrosivo.
- ☀ Posee alto poder calorífico.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

- ☀ El GLP no daña el medio ambiente y se diluye rápidamente.
- ☀ No daña la capa de ozono y tampoco es contaminante de aguas.
- ☀ Los gases producto de la combustión del GLP están entre los menos dañinos de los combustibles actuales.
- ☀ La combustión del GLP es completa, generando mínimo particulado, bajos índices de CO₂, de SO_x y mínima presencia de NO_x.

RECUERDE:

EL PRIMER RESPONSABLE DE SU SEGURIDAD ES USTED.

EVITE ACTOS INSEGUROS QUE PONGAN EN RIESGO SU INTEGRIDAD Y ELIMINE O REPORTE LAS CONDICIONES INSEGURAS.

EN CASO DE INGESTIÓN

- ☀ No es una situación normal, pero de presentarse puede causar náuseas, vómito o congelamiento de boca y garganta.
- ☀ Lavar la boca, preferiblemente con agua tibia.
- ☀ No inducir el vómito.
- ☀ Solicitar atención médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

- ☀ Puede provocar irritación, enrojecimiento y quemaduras por congelación.
- ☀ Retirar la ropa o prendas en la zona afectada.
- ☀ Lavar la zona afectada con abundante agua pura y/o con solución salina.
- ☀ Solicitar atención médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

- ☀ Lavar con abundante agua.
- ☀ No frotar los ojos.
- ☀ Solicitar atención médica.

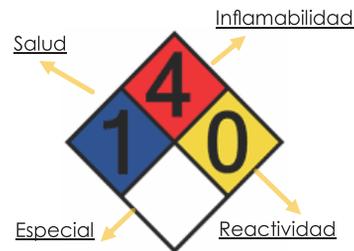
SEÑALIZACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD PARA ALMACENAMIENTO

Las siguientes señales se usan para identificar el GLP.

ROMBO DE CLASIFICACIÓN DE RIESGOS - NFPA

Grado de riesgo:

4. Muy alto
3. Alto
2. Moderado
1. Ligero
0. Mínimo



ROMBO GAS INFLAMABLE “”

Clasificación de riesgo DOT



Líquido inflamable

*DOT= Departamento de transporte de los Estados Unidos de América.

NÚMERO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL GLP “1075”



PROHIBIDO FUMAR



Está **prohibido** fumar a menos de 10 metros de distancia de las instalaciones donde se almacena GLP.

Está **prohibido** manipular equipos electrónicos en las zonas donde se almacena GLP, especialmente durante los trasiegos.



Está **prohibido** encender fuego a menos de 10 metros del lugar de almacenamiento de GLP. Para trabajos en caliente tramitar permiso de trabajo especial.

Está restringido el acceso y operación por parte de personal no autorizado para tal fin.



INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- ☀ El GLP no es tóxico.
- ☀ El GLP es un asfixiante simple.



EN CASO DE INHALACIÓN

- ☀ El GLP tiene propiedades ligeramente anestésicas y en altas concentraciones puede producir mareos.
- ☀ Se requiere ventilar bien los recintos afectados.
- ☀ Si hay un afectado leve se le debe permitir respirar por sí mismo aire fresco.
- ☀ Si estuvo sometido a altas concentraciones se le puede brindar apoyo de oxígeno.

MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Una fuga de GLP no controlada puede ocasionar un incendio.

☀ Si la fuente del incendio es una fuga de GLP, se debe controlar cerrando las llaves de paso.

☀ llaves de paso se debe dejar que se consuma el GLP y no se debe atacar la llama del GLP con agua ni extintores.

☀ Con extintores de polvo químico seco se puede extinguir el incendio provocado.

☀ Si el incendio se encuentra cercano al recipiente de almacenamiento de GLP, se debe refrigerar el recipiente con agua en forma de llovizna.

Decreto 1496 de 06 de Agosto

LÍNEA DE EMERGENCIAS

En caso de presentar emergencias como escapes o fugas por favor informar inmediatamente a la línea de emergencias de CHILCO.

018000930000

Celular: 310 423 0708

LÍNEA DE ATENCIÓN Y PEDIDOS #844
NORMATIVIDAD DE REFERENCIA

☀ Resolución 180780 del 17 de Mayo de 2011 emitida por el Ministerio de Minas y Energía.

Decreto 1496 de 06 de Agosto de 2018 del Ministerio de trabajo - Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 40248 de 07 de Marzo de 2016 del Ministerio de minas y energía - Por la cual se expide el reglamento técnico aplicable a los depósitos, expendios y puntos de venta de cilindros de GLP.

Resolución 40247 de 07 de Marzo de 2016 del Ministerio de minas y energía - Por la cual se expide el reglamento técnico para plantas de envasado de Gas Licuado de Petróleo GLP.

Resolución 40246 de 07 de Marzo de 2016 del Ministerio de minas y energía - Por la cual se expide el reglamento técnico aplicable al recibo, almacenamiento y distribución de Gas Licuado de Petróleo ,GLP.

Resolución 40245 de 07 de Marzo de 2016 del Ministerio de minas y energía - Por la cual se expide el reglamento técnico para cilindros y tanques estacionarios utilizados en la prestación del servicio público domiciliario de gas licuado de petróleo, GLP y sus procesos de mantenimiento.

Resolución 1565 del 06 Junio de 2014 del Min. de transporte - Guía metodológica para la elaboración del Plan Estratégico de seguridad vial.

Resolución 1223 del 14 de Mayo de 2014 del Min. de transporte - Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Resolución 023 de 05 de Marzo de 2008 - Por la cual se establece el Reglamento de Distribución y Comercialización Minorista de Gas Licuado de Petróleo.

MEDIDAS EN CASO DE FUGA

Una fuga se puede identificar por el olor característico del odorizante.

- ☀ Cierre las llaves de paso.
- ☀ Ventile el sector, abriendo puertas y ventanas.
- ☀ Elimine toda fuente de ignición (puntos de calor o chispas).
- ☀ **Evacue el área inmediatamente y llame a la línea de emergencias.**
- ☀ Aísle el área de peligro.
- ☀ Restrinja el acceso sólo a personal capacitado y con los elementos de protección personal necesarios.
- ☀ Ubíquese a favor del viento.

NO SE CONFIE, MIENTRAS HUELA A GAS, EXISTE UN FUERTE RIESGO DE EXPLOSIÓN.

IMPORTANTE: Si requiere información adicional sobre nuestro producto (GLP), por favor remítase a la Ficha técnica y hoja de seguridad del GLP suministrada por nosotros.



Así debe ir vestida la tripulación que realiza los trasiegos.



Resolución 180581 del 23 de Abril de 2008 - Por la cual se expide el Reglamento Técnico para plantas de envasado de Gas Licuado de Petróleo.

Resolución 180196 del 21 de Febrero de 2006 - Por la cual se expide el Reglamento Técnico para cilindros y tanques Estacionarios utilizados en la prestación del servicio público domiciliario de Gas Licuado de Petróleo, GLP, y sus procesos de mantenimiento.

Decreto 321 del 22 de Febrero de 1999 - Por el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de Hidrocarburos, derivados y Sustancias nocivas.

Decreto 4741 del 30 de Diciembre de 2005 - Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

NTC 4532 - Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 4435 - Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

Normatividad internacional NFPA 58 - Código del

Gas Licuado de Petróleo.

Otras Todas aquellas normas nuevas que

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD EN EL TANQUE Y LA INSTALACIÓN

- ☀ No almacenar o ubicar elementos combustibles como papel, cartón, plástico, madera, otras sustancias inflamables a una distancia menor de 4 metros.
- ☀ El o los extintores deben ser tipo ABC (multipropósito) y/o AB, con una capacidad mínima de 20 Lbs y deben estar ubicados cerca a la instalación y de fácil acceso.

Estos extintores son responsabilidad del cliente, quien debe inspeccionarlos para garantizar que no están vencidos y que sus accesorios están funcionales, y generar un registro de estas inspecciones que debe hacer parte de un programa de inspección de extintores.



botas de seguridad, overol en material ignífugo - NOMEX (cerrado en su totalidad y ajustado en mangas y botas).

- ☀ Exija que la tripulación realice la previa inspección al tanque y sus accesorios antes de iniciar el trasiego.
- ☀ No realizar trasiegos en sitios de alta afluencia de personas. (horas pico de restaurantes, sitios de recreación ocupados o personal ajeno a la operación cerca del tanque) deben estar a una distancia superior de 10 metros de la zona de trasiego.
- ☀ No realizar trasiegos con electrodomésticos prendidos cerca del lugar de llenado.
- ☀ El máximo nivel de llenado para tanques estacionarios es del 85%. Nunca se debe llenar por encima de este porcentaje.

- ☀ Los cilindros vacíos conservan ciertos residuos, por lo que deben tratarse como si estuvieran llenos (NFPA-58, “Estándar para el almacenamiento de gases licuados del petróleo”), mantener válvulas cerradas.



REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD DURANTE UN TRASIEGO

- ☀ Durante el trasiego no debe haber personal ajeno a la operación, únicamente personal autorizado (la tripulación del vehículo). ES POR SU SEGURIDAD.
- ☀ Exigir que la tripulación que va a realizar el trasiego use la dotación y Elementos de Protección Personal (EPP) correctamente, como casco, gafas de seguridad, guantes,

- ☀ Se recomienda ubicar algún tipo de barrera, que proteja el tanque de objetos pesados o contundentes que puedan caer encima.
- ☀ Si sospecha de alguna fuga, solo puede verificarse con agua jabonosa, para encontrar el punto que está fallando con las burbujas.
- ☀ Si piensa realizar modificaciones a la instalación, informe previamente a Servicio técnico de CHILCO.

¿DÓNDE DEBE ESTAR INSTALADO UN TANQUE ESTACIONARIO?

Al aire libre y ventilados.

GUARDAR DISTANCIA DE:

- ☀ Fuentes de ignición (calor o chispas).
- ☀ Líneas eléctricas que pasen por encima.
- ☀ Puntos de ventilación de edificaciones.
- ☀ Linderos de propiedad y construcciones.

☀ Almacenamiento de otros combustibles, materiales combustibles o recipientes presurizados.

☀ Lugares o recintos destinados a reuniones públicas.

☀ Zonas de alto tránsito de personas.

Tomar como referencia las distancias establecidas en la Resolución 180780 del Ministerios de Minas y Energía.

ESTA PROHIBIDO UBICARLO EN:

- ☀ El interior de un recinto cerrado.
- ☀ En un sótano.
- ☀ En la vía pública o en algún lugar de fácil acceso de personas desconocidas.
- ☀ En un lugar donde pueda sufrir algún tipo de daño mecánico (tránsito de vehículos).
- ☀ En un mismo espacio donde hayan equipos que generen fuego o estática (cocinas, cuartos eléctricos).

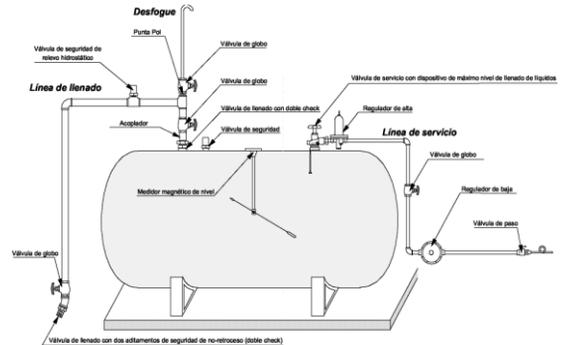


Imagen tanque estacionario horizontal

¿CÓMO SE DEBEN ALMACENAR LOS CILINDROS?

- ☀ Los cilindros deben estar almacenados en un lugar lejano a fuentes de ignición y áreas de calor.
- ☀ Almacene los cilindros con las válvulas de servicio completamente cerradas, así mismo los cilindros deben estar ubicados de tal forma que la válvula de alivio de presión se encuentre en comunicación directa con el espacio del vapor del cilindro.