

Catálogo

2024



GLOBAL

GLOBALECUADOR CIA. LTDA.
Refrigerantes y Químicos



Gases refrigerantes, gas de soldar, repuestos y materias primas.



¿QUIÉNES SOMOS?

Somos **Globalecuador CIA. LTDA.** importamos gases refrigerantes, gsa de soldar y repuestos para tu sistema de refrigeración.

PRODUCTOS:



GAS REFRIGERANTE



GAS DE SOLDAR



REPUESTOS



MATERIAS PRIMAS

CONTACTOS:

Guayaquil: Prosperina, Km. 7,5 vía a Daule. Lotización El Prado, Callejón 3ro, Mz. 18 Solar 14 y calle 8va.

Teléfono: +593 (04) 225 7591 – (04) 225 7683

Quito: Av. América N34-431 y Abelardo Moncayo, edificio Jativa PB, local 4.

Teléfono: +593 (02) 332 0082

El **R134a** es un gas refrigerante HFC puro que sustituye al R-12 en instalaciones nuevas.

Fórmula CH₂FCF₃.

APLICACIONES:

- Aire acondicionado del auto.
- Frigoríficos domésticos.
- Enfriadores de agua centrífugos.
- Bombas de calor.
- Cámaras de conservación.
- Transporte frigorífico.
- Refrigeración comercial, industrial y doméstico.



R-134a GAS REFRIGERANTE

Presentaciones



13.6 kg.



900 g.



340 g.

Permite trabajar a presiones más bajas que el resto de HFC y es un producto muy eficiente energéticamente para temperaturas positivas y medias.

El **R-410A** es una mezcla de gases refrigerantes HFC casi azeotrópica desarrollada como sustituto en equipos nuevos de refrigeración.

Fórmula 0%CH₂F₂/50%CHF₂CF₃

APLICACIONES:

- Sustituto para el R-22 en equipos modernos.
- Equipos nuevos de refrigeración.
- Bombas de calor.
- Temperaturas Altas.
- Temperaturas Medias.
- Instalaciones nuevas.
- Elevada capacidad frigorífica.



R-410A GAS REFRIGERANTE

Presentaciones



11.3 kg.



650 g.

Es la opción preferida internacionalmente para equipos nuevos de aire acondicionado, bombas de calor, etc.

El **R-404A** es una mezcla de gases refrigerantes HFC casi azeotrópica, para equipos nuevos de refrigeración.

Fórmula CHF₂CF₃(44%)+CH₂-FCF₃(4%) +CH₃CF₃(52%)₂.

APLICACIONES:

- Enfriadoras de agua.
- Vitrinas frigoríficas.
- Máquinas de helados/hielo.
- Cámaras frigoríficas.
- Transporte frigorífico.
- Dispensador bebidas frías.
- Túneles de congelados.
- Barcos de pesca.



R-404A GAS REFRIGERANTE

Presentaciones



10.9 kg.



650 g.

Su principal aplicación son las instalaciones nuevas para medias y bajas temperaturas de refrigeración. La capacidad frigorífica teórica es un 5% inferior respecto al R-502 a temperaturas de evaporación de -40°C.

El **R-407C** es una mezcla de gases refrigerantes HFC no azeotrópica.

Fórmula CH₂FCF₃ / CH₂F₂ / CF₃CHF₂.

APLICACIONES:

- Sistemas de aire acondicionado comercial y doméstico en general.
- Unidades Rooftop, enfriadoras, equipos de conservación de supermercados, almacenamiento de Alimentos.
- Cámaras frigoríficas.
- Transporte frigorífico.



R-407C GAS REFRIGERANTE

Presentaciones



11.3 kg.

El R-407C es un refrigerante similar al R-22 en cuanto a presiones de trabajo, capacidad y eficiencia energética para temperaturas positivas y medias de evaporación.

El gas refrigerante **R-417A** es el reemplazo directo del gas R-22, de fácil uso.

Fórmula CH₂FCF₃, CF₃CHF₂, C₄-H₁₀.

APLICACIONES:

- Reemplazo directo del gas R-22.
- Sistemas de aire acondicionado.
- Equipos de conservación de supermercados y almacenamiento de alimentos en la industria.
- Cámaras de Refrigeración.



R-417A GAS REFRIGERANTE

Presentaciones



11.3 kg.

el R417A es ideal para el uso en equipos existentes y en uso con gas R-22, pero también es aconsejable en equipos nuevos sin la necesidad de cambiar por aceites del tipo POE.

El **R-507** es una mezcla de gases refrigerantes HFC azeotrópica.

Fórmula CHF₂CF₃ / CH₃CF₃

APLICACIONES:

- Almacenes frigoríficos.
- Vitrinas frigoríficas.
- Máquinas de helados/hielo.
- Pistas de hielo.
- Cámaras frigoríficas.
- Transporte frigorífico.
- Dispensador bebidas frías.
- Barcos de pesca.



R-507

GAS REFRIGERANTE

Presentaciones



11.3 kg.

El fluido refrigerante R507 es una mezcla azeotrópica y sin Glide, comportándose como un producto puro, lo que permite realizar la carga tanto en fase líquida como en vapor.

El gas isobutano **R600a** es un hidrocarburo utilizado como refrigerante en equipos domésticos.

Fórmula C₄H₁₀

APLICACIONES:

- Fluidos refrigerantes naturales.
- No perjudica la capa de ozono.
- Utilizado en equipos de refrigeración domésticos.
- Buena miscibilidad con cualquier tipo de lubricante.



Presentación 400g.

R-600a GAS REFRIGERANTE



El gas **R-290** es de alta pureza, factor muy importante, para evitar materiales o residuos extraños al producto de dañar equipos,

Fórmula CH₃CH₂CH₃

APLICACIONES:

- Fluidos refrigerantes naturales.
- No perjudica la capa de ozono.
- Bajas temperaturas de condensación.
- Maximizan la eficiencia energética.
- Utilizado en compresores de menor desplazamiento.



Presentación 400g.

R-290 GAS REFRIGERANTE



El **R-23** es un refrigerante HFC azeotrópico con cero agotamiento a la capa de ozono.

Fórmula CHF₃.

APLICACIONES:

- Plantas de refrigeración industrial.
- Plantas de producción farmacéutica.
- Por fines medicinales.
- Ensayos de materiales.
- Cryomats y criostatos.
- Alto vacío.

Presentación
9 kg.

Se usa únicamente en sistemas en cascada, a temperaturas de evaporación de entre -60 y -100 °C y temperaturas de condensación entre -10 y -40 °C.



R-23

**GAS
REFRIGERANTE**



El Mapp Gas IZETROM se usa en la combustión con aire para soldadura fuerte y blanda.

Fórmula C3H4.

Fórmula:

- Propileno
- Propano
- Dimetiléter

Ideal para técnico en refrigeración, por su portabilidad, calidad y economía. Para soldadura de alto rendimiento.



Presentación
400g.

Tiene una ligera ventaja sobre el combustible de propano debido a su temperatura de combustión más alta de 2020 °C (3670 °F) en el aire.

MAPP GAS GAS DE SOLDAR

El Mapp Gas Global contiene alta capacidad calorífica de la llama. Usada para soldadura fuerte y blanda.

Fórmula C3H4.

Fórmula:

- Propileno
- Propano
- Dimetiléter

Ideal para técnico en refrigeración, por su portabilidad, calidad y economía. Para soldadura de alto rendimiento.



Presentación
400g.

MAPP tiene un contenido de energía de 2100 BTU / lb (1,357 kWh / kg) / Punto de inflamación: -162 °F / -108 °C.

MAPP GAS GAS DE SOLDAR

REPUESTOS



COMPRESOR BOOST

1/2, 1/3, 1/5, 1/8,
1/10, 1/12, 3/8.

APLICACIONES:

- Refrigerador de 1, 2 y 3 puertas.
- Congeladores.
- Productoras de hielos en cubos.
- Bebederos y purificadores.
- Vitrinas frigoríficas.
- Neveras verticales y horizontales.
- Máquinas expendedoras de bebidas y alimentos.



CAÑERÍA FLEXIBLE

Disponibles en
1/2, 1/4, 3/4, 3/8,
3/16, 5/8, 5/16, 7/8.

*Rollos de 50 pies (15.24 m.).

APLICACIONES:

- Tubería flexible de cobre para refrigeración, fluidos líquidos, gases.
- Instalaciones nuevas, conexiones, reparaciones y modificaciones.



ACEITE SINTETICO LUBRICANTE PAG

IZEOIL PAG-100.

APLICACIONES:

- Aceite para compresor de aire acondicionado de automóvil.
- Compatible con gas R-134^a.
- Grado de viscosidad Iso (ISO-VG) 100.
- Prolonga la vida útil del compresor y piezas mejorando la capacidad de enfriamiento.
- Aceite sintético fluorescente a base de Polialquilenglicol.
- No apto para circuitos refrigerantes que utilicen R1234yf ni para vehículos híbridos y eléctricos con compresores de accionamiento eléctrico.



ACEITE SINTETICO LUBRICANTE POE

IZEOIL POE 32 - 68

APLICACIONES:

- Alto índice de viscosidad
- Menos desgaste de arranque
- Excelente rendimiento del evaporador
- Mejor retorno del aceite al evaporador
- Mayor duración del aceite
- Mayor vida útil del filtro
- Mas protección a altas temperaturas
- Adecuado para refrigerantes HFC: R-134a, R-404A, R-507, R-407C, R-410A.
- Adecuado para sistemas nuevos y conversiones.



Antorchas

WT-1
HT-1S
WT-8

APLICACIONES:

- Para MAPP GAS, Gas Pro, Propano.
- Resistente a altas temperatura de hasta 1400°C y más.
- Genera un 30% más de calor que las antorchas tradicionales.
- Llama regulable.
- HT-1S Encendedor automático.
- WT-8 Aplicación de una o más llamas.



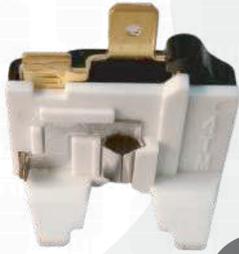
Filtro secador soldable

CARACTERÍSTICA

Material de cobre.
30 gramos.
Material de cobre.
15 gramos.

REPUESTOS

Protector térmico universal



CARACTERÍSTICA
Marca Klixon.
PTC 4 terminales.

Temporizador de descongelación



CARACTERÍSTICA
Marca Sankyo.
TMDJ625RN9

Soldadura de plata al 0%



CARACTERÍSTICA
Varilla Harris 0% Plata.

Resistencia/Niquelina



CARACTERÍSTICA
De 41 cm.
De 38 cm.

Juego de manómetro con visor



CARACTERÍSTICA
Para R-134/410/22/404.
Manguera de carga 91,44cm 500-2500 PSI.

Juego de manómetro sin visor



CARACTERÍSTICA
WJB-2W-M sin visor para R134.
Doble colector de latón.
Manguera de carga 91,44cm 500-2500 PSI.

REPUESTOS



Manguera de carga refrigerante

CARACTERÍSTICA

Paquete de 3. Longitud: 150 cm. Rosca de 1/4 R134.



Relay KLIXON universal

CARACTERÍSTICA

Color café.
1,2,3,4 terminales.
3,2 cm x 2,4 cm.



Válvula de carga

CARACTERÍSTICA

Medida 1/4".



Juego de expansión

CARACTERÍSTICA

Para tubería de 1/8 a 3/4.
Tamaños de 3/16" a 5/8".



Embrague/Drenaje

CARACTERÍSTICA

Para lavadoras LG.
110V/60HZ.



Motor evaporador

CARACTERÍSTICA

Incluye Socket. Alambre de 55cm de longitud.
AC110v/60HZ.

REPUESTOS

Manguera de drenaje



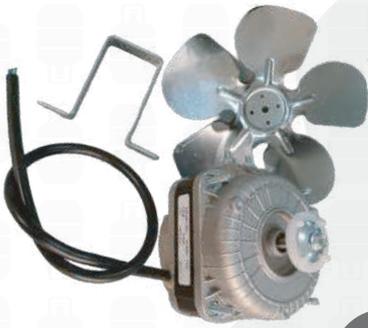
CARACTERÍSTICA
Desechable
Color blanco.
150cm de largo.

Manguera de desagüe LG en U



CARACTERÍSTICA
2 m de largo.

Motor ventilador cuadrado



CARACTERÍSTICA
10W.
110V/60HZ.

Bomba de vacío



CARACTERÍSTICA
1/3 HP.
4 CFM.
110V/60HZ.

Limpiador de serpentines y radiadores



CARACTERÍSTICA
Clean Well
Galón

Limpiador de serpentines y radiadores



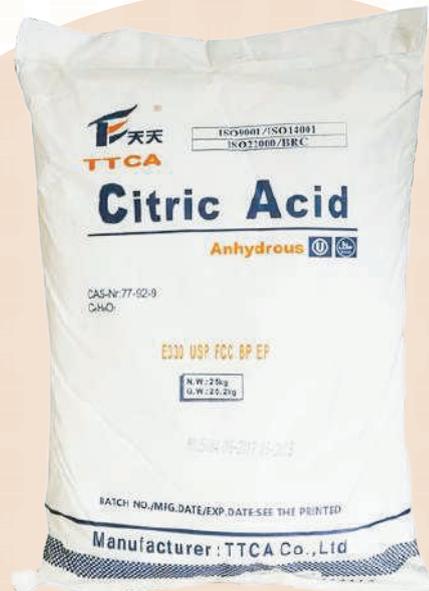
CARACTERÍSTICA
Clean Well
Caneca

Ácido Cítrico
 Marca TTCA 25Kg.



APLICACIONES:

- Saborizante y regulador de pH en bebidas.
- Acidulante y regulador de pH en dulces y conserva
- Como quelante y reduce el pH en enlatados, frutas y hortalizas.
- Para elaboración de cremas y geles corporales.
- Desinfección y lavado de superficies.



Presentación 25kg.

**ÁCIDO
 CÍTRICO**

**MATERIAS
 PRIMAS**

Metabisulfito Turco
 Marca XYVIT 25Kg.



APLICACIONES:

- Aditivo utilizado como conservador en alimentos.
- En la industria de plásticos se utiliza como coagulante.
- En minería para la precipitación de oro.
- Agente limpiador para potabilizar agua.
- Industria cosmética y farmacéutica.



Presentación 25kg.

METABISULFITO

**MATERIAS
 PRIMAS**

CATÁLOGO DIGITAL

2024



GLOBAL
GLOBALECUADOR CIA. LTDA.
Refrigerantes y Químicos

Guayaquil: Prosperina, Km. 7,5 vía a Daule. Lotización El Prado, Callejón 3ro, Mz. 18 Solar 14 y calle 8va.
Teléfono: +593 (04) 225 7591 – (04) 225 7683
Quito: Av. América N34-431 y Abelardo Moncayo, edificio Jativa PB, local 4.
Teléfono: +593 (02) 332 0082

info@globalecuador.com.ec

www.globalecuador.com.ec

asistente@globalecuador.com.ec