

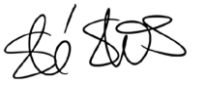
FICHA TECNICA



DENOMINACION DEL BIEN:	Cilindro X 40 libras GAS PROPANO LICUADO DE PETROLEO GLP
DESCRIPCION TECNICA DEL SERVICIO	<p>Gas Licuado del Petróleo C₃H₈ cilindro x 40 libras, olorizado para uso doméstico o industrial. Incoloro, empackado en cilindro de acero, gas usado en cocinas en hornos y estufas. Cumplir con.</p> <p>NTC 522-1 Cilindros de acero con costura para gases licuados de petróleo (GLP) con capacidad desde 5 kg hasta 46 kg NTC 4435 Transporte De Mercancías. Hojas De Datos De Seguridad Para Materiales. Preparación. ICONTEC, 2010</p> <p>NTC 3853 Equipo, Accesorios, Manejo Y Transporte De GLP. ICONTEC, 1996</p> <p>NTC 1692 Transporte. Transporte De Mercancías Peligrosas Definiciones, Clasificación, Marcado, Etiquetado Y Rotulado. ICONTEC, 2013</p> <p>Resolución 80505 por la cual se dicta el reglamento técnico al cual debe someterse el almacenamiento, manejo, comercialización mayorista y distribución de Gas Licuado del Petróleo, GLP. Ministerio de Minas y Energía, 1997.</p> <p>NTC 4532 Transporte De Mercancías Peligrosas. Tarjetas De Emergencia para Transporte De Materiales. Elaboración. ICONTEC, 2010</p>
EMPAQUE Y ROTULADO	<p>El gas propano debe venir envasado en cilindro de 40 libras Cumplir con normas NTC 3853, NFPA 58.</p> <p>NTC 5719 Identificación de cilindros requisitos de rotulado y etiquetado o Norma ISO correspondiente.</p> <p>NTC 3423 Colores y tipo de válvula, según el gas.</p> <p>Resolución 181464 por medio de la cual se modifica la Resolución 18 0196 de 2006 y se establecen requisitos de Revisión y Marcación de Cilindros Universales adecuados y de Cilindros Nuevos Marcados. Ministerio de Minas y Energía, 2008.</p>
GARANTIA	Sello de seguridad en la válvula con el nombre de la empresa propietaria del cilindro, garantizando contenido y calidad.
PRESENTACION DEL BIEN	Cilindro X 40 libras en excelentes condiciones, sin agrietamientos, porosidad, salpicaduras, abolladuras o abombamiento.

FICHA TECNICA



UNIDAD DE MEDIDA	Cilindro X 40 libras
CODIGO UNSPSC	15111501
IMAGEN	
FIRMA DE QUIEN LA PROYECTA Y DEL COORDINADOR CON FECHA DE ELABORACION.	
 Camilo Reyes Instructor	 Salomé Solano Coordinadora Académica
Abril 2023	

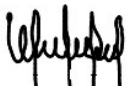
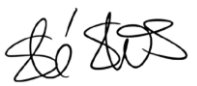
FICHA TECNICA



DENOMINACION DEL BIEN:	Cilindro X 100 libras GAS PROPANO LICUADO DE PETROLEO GLP
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN:	<p>Cilindro x 100 libras Gas Licuado del Petróleo C₃H₈, olorizado para uso doméstico o industrial. Incoloro, empacado en cilindro de acero, gas usado en cocinas en hornos y estufas, cumplir con:</p> <p>NTC 4435 Transporte De Mercancías. Hojas De Datos De Seguridad Para Materiales. Preparación. ICONTEC, 2010</p> <p>NTC 3853 Equipo, Accesorios, Manejo Y Transporte De GLP. ICONTEC, 1996</p> <p>NTC 1692 Transporte. Transporte De Mercancías Peligrosas Definiciones, Clasificación, Marcado, Etiquetado Y Rotulado. ICONTEC, 2013</p> <p>Resolución 80505 por la cual se dicta el reglamento técnico al cual debe someterse el almacenamiento, manejo, comercialización mayorista y distribución de Gas Licuado del Petróleo, GLP. Ministerio de Minas y Energía, 1997.</p> <p>NTC 4532 Transporte De Mercancías Peligrosas. Tarjetas De Emergencia para Transporte De Materiales. Elaboración. ICONTEC, 2010</p>
EMPAQUE Y ROTULADO	<p>El gas propano debe venir envasado en cilindro de 100 libras Cumplir con normas NTC 3853, NFPA 58.</p> <p>NTC 5719 Identificación de cilindros requisitos de rotulado y etiquetado o Norma ISO correspondiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NTC 3423 Colores y tipo de válvula, según el gas. <p>Resolución 181464 por medio de la cual se modifica la Resolución 18 0196 de 2006 y se establecen requisitos de Revisión y Marcación de Cilindros Universales adecuados y de Cilindros Nuevos Marcados. Ministerio de Minas y Energía, 2008.</p>
GARANTIA	Sello de seguridad en la válvula con el nombre de la empresa propietaria del cilindro, garantizando contenido y calidad.
PRESENTACION DEL SERVICIO	Cilindro X 100 libras en excelentes condiciones, sin agrietamientos, porosidad, salpicaduras, abolladuras o abombamiento.
UNIDAD DE MEDIDA	Cilindro X 100 libras

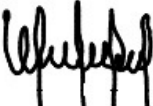
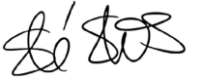
FICHA TECNICA



CODIGO UNSPSC	15111501
IMAGEN	
FIRMA DE QUIEN LA PROYECTA Y DEL COORDINADOR CON FECHA DE ELABORACION.	
 Camilo Reyes Instructor	 Salomé Solano Coordinadora Académica
ABRIL 2023	

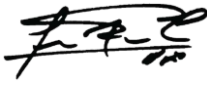
FICHA TECNICA



DENOMINACION DEL SERVICIO:	RECARGA TANQUE GAS PROPANO x 900Kg	
DESCRIPCION SERVICIO	TECNICA DEL	Recarga de Gas Licuado del Petróleo C3H8 recarga por 900Kg, gas olorizado para uso doméstico o industrial. Incoloro, gas usado en cocinas en hornos y estufas, cumplir con: Resolución 80505 por la cual se dicta el reglamento técnico al cual debe someterse el almacenamiento, manejo, comercialización mayorista y distribución de Gas Licuado del Petróleo, GLP. Ministerio de Minas y Energía, 1997.
PRESENTACIÓN Y TRANSPORTE:	RECARGA TANQUE GAS PROPANO x 900Kg. El tanque de transporte hacia tanque de recepción debe cumplir: NTC 2303 Gases Licuados De Petróleo (GLP). ICONTEC, 2007 NTC 4435 Transporte De Mercancías. Hojas De Datos De Seguridad Para Materiales. Preparación. ICONTEC, 2010 NTC 3853 Equipo, Accesorios, Manejo Y Transporte De GLP. ICONTEC, 1996 NTC 1692 Transporte. Transporte De Mercancías Peligrosas Definiciones, Clasificación, Marcado, Etiquetado Y Rotulado. ICONTEC, 2013 NTC 4532 Transporte De Mercancías Peligrosas. Tarjetas De Emergencia para Transporte De Materiales. Elaboración. ICONTEC, 2010	
UNIDAD DE MEDIDA	Kg	
CODIGO UNSPSC	15111501	
IMAGEN		
FIRMA DE QUIEN LA PROYECTA Y DEL COORDINADOR CON FECHA DE ELABORACION. <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  Camilo Reyes Instructor </div> <div style="text-align: center;">  Salomé Solano Coordinadora Académica </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> ABRIL 2023 </div>		

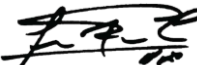
FICHA TECNICA



DENOMINACION DEL BIEN:	Cilindro X 40 libras GAS LICUADO DEL PETRÓLEO PARA MONTACARGAS
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	Compuesto de hidrocarburos con numero de carbonos dentro de intervalo de C3 a C5, en su mayor parte de C3 a C4 debe cumplir con la norma técnica NTC2303 de 2007. Destilado del petróleo es utilizado como combustible para los montacargas
PRESENTACION Y TRANSPORTE:	Recarga de gas cilindro bajo las normas DOT y especificaciones 4BA, 4BW y 4E NTC 2303 Gases Licuados De Petróleo (GLP). ICONTEC, 2007 NTC 4435 Transporte De Mercancías. Hojas De Datos De Seguridad Para Materiales. Preparación. ICONTEC, 2010 NTC 3853 Equipo, Accesorios, Manejo Y Transporte De GLP. ICONTEC, 1996 NTC 1692 Transporte. Transporte De Mercancías Peligrosas Definiciones, Clasificación, Marcado, Etiquetado Y Rotulado. ICONTEC, 2013 Resolución 80505 por la cual se dicta el reglamento técnico al cual debe someterse el almacenamiento, manejo, comercialización mayorista y distribución de Gas Licuado del Petróleo, GLP. Ministerio de Minas y Energía, 1997. NTC 4532 Transporte De Mercancías Peligrosas. Tarjetas De Emergencia para Transporte De Materiales. Elaboración. ICONTEC, 2010
GARANTIA	Sello de seguridad en la válvula con el nombre de la empresa propietaria del cilindro, garantizando contenido y calidad.
UNIDAD DE MEDIDA	Cilindro x 40 libras
CODIGO UNSPSC	15111510
IMAGEN	
<div> Pablo Eduardo Martínez Hernández Instructor</div> <div> ANGELA MONTOYA Coordinadora académica</div>	
ABRIL 2023	

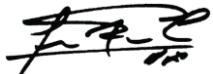
FICHA TECNICA



DENOMINACION DEL BIEN:	CILINDRO x 7 m ³ ARGON
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	<p>Pureza: 99.99% Argón Contenido de Impurezas Max: 10 PPM Especificaciones Pureza: < 5 PPM O₂, < 6 PPM H₂O < 10 PPM NITROGENO < 2 ppm CO₂ < 2 ppm</p> <p>HIDROCARBUROS TOTALES Estado: Gas Comprimido</p> <p>PROPIEDADES: Formula Química: Ar Peso Molecular: 39.95 Punto de Ebullición: -185.9 °C Temperatura Crítica: -122.4 °C Presión Crítica:</p> <p>710.0 PSI Volumen Específico: 0.604 M³/KG. PELIGROSIDAD: Límites de Inflamabilidad: No Inflamable – Gas Inerte Propiedad Toxicológica: Asfixiante Simple Compatibilidad: No Corrosivo Cumplir NTC 2852 Producto Químico Argón</p>
USOS / CLASIFICACIÓN	APLICACIONES: Gas De Protección para Procesos de Soldadura TIG, MIG.
TRANSPORTE, ROTULADO Y ENVALAJE	Cumplir NTC 1672, NTC 2462, NTC 3264, NTC4702-2, NTC 4795, DECRETO 1609, NTC1692, NTC2880, NTC4435, Ley 769/2002
PRESENTACION:	<p>CILINDRO x 7 m³</p> <p>Empaque: Cilindro Acero al Carbón Contenido: 7 m³</p> <p>Capacidad: 42 Lts de Agua Presión Interna del Cilindro: 150 BAR, 2200 PSI Válvula: CGA 580</p>
UNIDAD DE MEDIDA	UND CILINDRO x 7 m ³
CODIGO UNSPSC	12142004
IMAGEN	
<div> <div>  <p>EDWARD HUMBERTO QUIROGA LEYES Instructor</p> </div> <div>  <p>ANGELA MONTOYA Coordinadora Académica</p> </div> </div> <div>ABRIL 2023</div>	

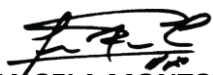
FICHA TECNICA



DENOMINACION DEL BIEN:	CILINDRO x 6.5 m ³ OXÍGENO INDUSTRIAL
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	<p>Pureza: 99.0% Al</p> <p>99.5% Estado Físico: Gas Comprimido Olor Y Color: Inodoro, Sin Color e Insípido</p> <p>Familia química: Gas Oxidante, Comburente.</p> <p>PROPIEDADES: Formula Química: O₂ Peso Molecular: 31,999 G/Mol</p> <p>Temperatura de Ebullición: A 1 Atm -183,0 °C Temperatura Crítica: -118,6 °C</p> <p>Temperatura De Fusión: -219 °C Densidad del Líquido A 1 Atm 1141 Kg/M3</p> <p>Densidad del Gas: A 15°C, 1 Atm) 1,354 Kg/M3 Volumen Especifico del Gas: 1 Atm Y 21 °C 0.755 M3/Kg Gravedad Específica del Gas: 1 Atm 1.105 con relación al Aire.</p> <p>PELIGROSIDAD: Límites de inflamabilidad: Gas no inflamable, Gas oxidante, acelera la combustión vigorosamente y reacciona violentamente con materiales combustibles, grasas o aceites, creando peligro de incendio y/o explosión. Propiedad toxicológica: no presenta peligro salvo en concentraciones de inhalación superiores al 80% con daños al sistema respiratorio, sistema nervioso central y de la visión. Peligro por salida del gas a presión puede producir contusiones o lesiones graves. Evitar su calentamiento, riesgo de incendio y explosión.</p>
USOS / CLASIFICACIÓN	<p>APLICACIONES: Soldadura Oxiacetilénica, Corte De Metales, Piscicultura, Fundición, Procesamiento De Materiales, Tratamiento de Aguas Residuales.</p>
TRANSPORTE, ROTULADO Y ENVALAJE	NTC 1409, NTC 1671, NTC 1672, NTC 2462, NTC 3264, NTC 4702-2, NTC 4795, DECRETO 1609 DE 2002, LEY 769/2002.
PRESENTACION:	<p>CILINDRO x 6.5 m³</p> <p>Cilindro Acero Inconsútil, Contenido: 6.5 M3 Capacidad: 40-43 Litros de Agua Presión Interna del Cilindro: 150 Bar, 2200 Psi aproximadamente. Válvula: CGA – 540.</p>
UNIDAD DE MEDIDA	UND CILINDRO x 6.5 m ³
CODIGO UNSPSC	12141904
IMAGEN	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  EDWARD HUMBERTO QUIROGA LEYES Instructor </div> <div style="text-align: center;">  ANGELA MONTOYA Coordinadora académica </div> </div>	
ABRIL 2023	

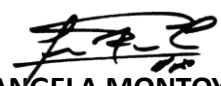
FICHA TECNICA



DENOMINACION DEL BIEN:	CILINDRO x 7 Kg ACETILENO
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN:	<p>99.0% Al 99.5% Limite Lpp: 750 Ppm Limite Lpa: 1000 Ppm Estado Físico: Gas En Condiciones Normales Apariencia y Color: Olor Parecido Al Ajo, Incoloro.</p> <p>Formula Química: C_2H_2 Densidad: A 20°C A 1 Atm: 0,906 Kg/M3 Solubilidad en Agua:</p> <p>1.1 Vol A 15 °c Temperatura de Autoignición: 325 °c Punto de Fusión: -84 °c Punto Crítico: 35.1 °c, 61.9 Bar.</p> <p>PELIGROSIDAD: Límites De Inflamabilidad: Gas Altamente Inflamable, Inestable Propiedades Toxicológicas: gas asfixiante, puede causar efectos anestésicos en altas concentraciones, irritación temporal ojos y piel. Forma Mezclas Explosivas: con el aire, sensible a los golpes y al calor. No Descargar a Más De: 15 Psi de Presión, Inestable a Presión Superior. Los cilindros pueden explotar en caso de ser calentados o incendio. Almacenar siempre en posición vertical alejado de fuentes de ignición y gases oxidantes. Use en lugares ventilados.</p>
USOS / CLASIFICACIÓN	<p>APLICACIONES: Soldadura oxiacetilénica, corte de metales, procesos de llama para enderezado y temple de metales gas compuesto por carbono e hidrógeno (12/1 aprox. en peso).</p>
TRANSPORTE, ROTULADO Y ENVALAJE	<p>NTC 1997, NTC3991-1, NTC1692, NTC 2880, NTC 3991-2, NTC 1672, NTC 3263, NTC 4702-2, NTC 4795, Ley 769/2002, NTC 4435, DECRETO 1609.</p>
PRESENTACION DEL BIEN:	<p>CILINDRO X 7 Kg</p> <p>Cilindro acumulador con masa porosa y disolvente. Contenido: Desde 3 Kig hasta 9 Kg Capacidad: Desde 10 Litros Hasta 50 Lts de Agua Presión Interna del Cilindro: 220 Psi Hasta 280 Psi Válvula: CGA 510</p>
UNIDAD DE MEDIDA	CILINDRO x 7 Kg
CODIGO UNSPSC	15111506
IMAGEN	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  EDWARD HUMBERTO QUIROGA LEYES Instructor </div> <div style="text-align: center;">  ANGELA MONTOYA Coordinadora académica </div> <div style="text-align: right;"> ABRIL 2023 </div> </div>	

FICHA TECNICA



DENOMINACION DEL BIEN:	Cilindro x 25 Kg DIOXIDO DE CARBONO
DESCRIPCION TECNICA SERVICIO:	<p>Sinónimos: Bióxido de Carbono, Anhídrido de carbono Pureza: 99.9 % Especificaciones impurezas: < 50 PPM O₂, < 50 PPM H₂O Estado: Gas Comprimido Licuado</p> <p>Formula Química: CO₂ Peso Molecular: 44.01 Punto de Ebullición: -78.4 °C Temperatura Crítica: 31 °C Presión Crítica: 1071 psi Volumen Específico: 0.547 M³/KG. PELIGROSIDAD: Límites de Inflamabilidad: No Inflamable – Gas Inerte Propiedad Toxicológica: Asfixiante Simple Compatibilidad: La humedad promueve la corrosión TLV: 5000 ppm</p>
USOS / CLASIFICACIÓN	<p>APLICACIONES: Inertizar atmosferas y atmosferas protectoras para alimentos Carbonatación de bebidas, Agente extintor y presurizador Gas De Protección para Procesos de Soldadura GMAW MIG, MAG En su forma sólida, hielo seco en conservación de alimentos</p>
TRANSPORTE, ROTULADO Y ENVALAJE	<p>NTC 2081, NTC 1671, NTC1672, NTC 2462, NTC 3264,NTC 4702-2, NTC 4795, DECRETO 1692, NTC 1692, NTC2880, NTC 4435, LEY 762/2002</p>
PRESENTACION:	<p>Cilindro x 25 Kg Cilindro Acero o aluminio inconsútil 25 Kilos Capacidad: 20-40- 50 Litros de Agua Presión Interna del Cilindro: 62 BAR, 900 psi a 21 °C aproximadamente Válvula: CGA 320</p>
UNIDAD DE MEDIDA	UND Cilindro x 25 Kg
CODIGO UNSPSC	12142104
IMAGEN	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  EDWARD HUMBERTO QUIROGA LEYES Instructor </div> <div style="text-align: center;">  ANGELA MONTOYA Coordinadora académica </div> <div style="text-align: right;"> ABRIL 2023 </div> </div>	