FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	CILINDRO x 7 m^3 ARGON
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	Pureza: 99.99% Argón Contenido de Impurezas Max: 10 PPM Especificaciones Pureza: < 5 PPM O2, < 6 PPM H20 < 10 PPM NITROGENO < 2 ppm CO2 < 2 ppm HIDROCARBUROS TOTALES Estado: Gas Comprimido PROPIEDADES: Formula Química: Ar Peso Molecular: 39.95 Punto de Ebullición: -185.9 °C Temperatura Crítica: -122.4 °C Presión Critica: 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
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:	CILINDRO x 7 m^3 Empaque: Cilindro Acero al Carbón Contenido: 7 m3 Capacidad: 42 Lts de Agua Presión Interna del Cilindro: 150 BAR, 2200 PSI Válvula: CGA 580
UNIDAD DE MEDIDA	UND CILINDRO x 7 m^3
CODIGO UNSPSC	12142004
IMAGEN	

EDWARD HUMBERTO QUIROGA LEYES
Instructor

ANGELA MONTOYA
Coordinadora Académica

JULIO 2024

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	CILINDRO x 6.5 m^3 OXÍGENO INDUSTRIAL
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	Pureza: 99.0% Al 99.5% Estado Físico: Gas Comprimido Olor Y Color: Inodoro, Sin Color e Insípido Familia química: Gas Oxidante, Comburente. PROPIEDADES: Formula Química: O2 Peso Molecular: 31,999 G/Mol Temperatura de Ebullición: A 1 Atm -183,0 °C Temperatura Critica: -118,6 °C Temperatura De Fusión: -219 ºC Densidad del Líquido A 1 Atm 1141 Kg/M3 Densidad del Gas: A 15°C, 1 Atm) 1,354 Kg/M3 Volumen Especifico del Gas: 1 Atm Y 21 ºC 0.755 M3/Kg Gravedad Específica del Gas: 1 Atm 1.105 con relación al Aire. 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.
USOS / CLASIFICACIÓN	APLICACIONES: Soldadura Oxiacetilénica, Corte De Metales, Piscicultura, Fundición, Procesamiento De Materiales, Tratamiento de Aguas Residuales.
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:	CILINDRO x 6.5 m^3 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.
UNIDAD DE MEDIDA	UND CILINDRO x 6.5 m^3
CODIGO UNSPSC	12141904
IMAGEN	

EDWARD HUMBERTO QUIROGA LEYES
Instructor

ANGELA MONTOYA
Coordinadora académica

JULIO 2024

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	CILINDRO x 7 Kg ACETILENO
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN:	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. Formula Química: C2h2 Densidad: A 20ºc A 1 Atm: 0,906 Kg/M3 Solubilidad en Agua: 1.1 Vol A 15 ºc Temperatura de Autoignición: 325 ºc Punto de Fusión: -84 ºc Punto Crítico: 35.1 ºc, 61.9 Bar. 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.
USOS / CLASIFICACIÓN	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).
TRANSPORTE, ROTULADO Y ENVALAJE	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.
PRESENTACION DEL BIEN:	CILINDRO X 7 Kg 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
UNIDAD DE MEDIDA	CILINDRO x 7 Kg
CODIGO UNSPSC	15111506
IMAGEN	

EDWARD HUMBERTO QUIROGA LEYES
Instructor

ANGELA MONTOYA
Coordinadora académica

JULIO 2024

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN:	Cilindro x 25 Kg DIOXIDO DE CARBONO
DESCRIPCION TECNICA SERVICIO:	Sinónimos: Bióxido de Carbono, Anhídrido de carbono Pureza: 99.9 % Especificaciones impurezas: < 50 PPM O2, < 50 PPM H20 Estado: Gas Comprimido Licuado Formula Química: CO2 Peso Molecular: 44.01 Punto de Ebullición: -78.4 °C Temperatura Crítica: 31 °C Presión Critica: 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
USOS / CLASIFICACIÓN	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
TRANSPORTE, ROTULADO Y ENVALAJE	NTC 2081, NTC 1671, NTC1672, NTC 2462, NTC 3264,NTC 4702-2, NTC 4795, DECRETO 1692, NTC 1692, NTC2880, NTC 4435, LEY 762/2002
PRESENTACION:	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
UNIDAD DE MEDIDA	UND Cilindro x 25 Kg
CODIGO UNSPSC	12142104
IMAGEN	

EDWARD HUMBERTO QUIROGA LEYES
Instructor

ANGELA MONTOYA
Coordinadora académica

JULIO 2024