

FICHA TÉCNICA

VICTOR®

AN ESAB® BRAND

LENTES DE OXICORTE VICTOR

NOMBRE	MARCA	REFERENCIA	CÓDIGO
Monogafa para soldar	BLACK PANTHER	SE 1140	6011320106



ASPECTOS TÉCNICOS	DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES
LENTES	- Lentes de filtro 5.0 - Máxima ventilación sin empañamiento. - Cómoda y ligera. - Ajustable a todo tipo de rostro.
PATILLAS	Las bandas elásticas son cómodas y se ajustan con facilidad.
ARMADURA	Está provisto de una estructura de PVC verde. Diseño Standar que permite el intercambio de lentes.
EMPAQUE	Unidad de empaque 1

FICHA TÉCNICA

OXIGENO INDUSTRIAL GASEOSO

UN 1072 NTC 2852 CGA 540



CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO:

Pureza: 99.0% Al 99.5%
Estado Físico: Gas Comprimido
Olor Y Color: Inodoro, Sin Color e Insípido
Familia química: Gas Oxidante, Comburente.
Empaque: Cilindro Acero Inconsútil
Color: Verde oscuro Panthone 343u
Contenido: 10 M3
Capacidad: 40-43 Litros de Agua
Presión Interna del Cilindro: 150 Bar, 2200 Psi aproximadamente.
Válvula: CGA – 540.

PROPIEDADES:

Formula Química: O₂
Peso Molecular: 31,999 G/Mol
Temperatura de Ebullición: A 1 Atm -183,0 °C
Temperatura Crítica: -118,6 °C
Temperatura De Fusión: -219 °C
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 °C 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.

APLICACIONES:

Soldadura Oxiacetilénica, Corte De Metales, Piscicultura, Fundición, Procesamiento De Materiales, Tratamiento de Aguas Residuales.

CAPACIDAD :

1 m3 (6.6 litros) - diám. 140mm - Largo 655mm
2 m3 (13,3 litros) - diám. 140mm - Largo 1.170mm
4 m3 (20 litros) - diám. 232mm - Largo 680mm
6m3 (30 litros) - diám. 232mm - Largo 920mm
8m3 (40 litros) - diám. 232mm - Largo 1.180mm
10m3 (50 litros) - diám. 232mm - Largo 1.330mm



SGA



NFPA704



TRANSPORTE



FICHA TÉCNICA

ACETILENO



Nombre del producto	Acetileno gaseoso
Nombre químico	Acetileno
Sinónimos	Etileno, etino
Estado	Gas disuelto
Número UN	1001
Usos	Soldadura y corte de metales, procesos con llama para metales (enderezado, temple, etc.), fabricación de botellas de vidrio.

Disponible	5, 7, 8 y 10kg
------------	----------------

DESCRIPCIÓN:

El acetileno es un gas de síntesis, pertenece a la familia de los hidrocarburos gaseosos, es incoloro, tiene un fuerte olor a ajo y forma mezclas explosivas con el aire, se obtiene a partir de la reacción entre carburo de calcio y agua.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico (a condiciones normales)	Gaseoso
Olor	Fuerte olor a ajo
Peso molecular	26.038 g/mol
Punto de fusión	-84 °C
Punto de ebullición (1.013 bar)	-83.8 °C
Punto crítico	35.1 °C, 61.91 bar
Temperatura de autoignición	325 °C
Densidad del gas (en el punto de sublimación)	1.729 kg/m ³
Densidad del gas (1.013 bar y 15 °C)	1.11 kg/m ³
Gravedad específica del gas (1.013 bar)	0.91 (Aire = 1)
Volumen específico del gas (1.013 bar y 21 °C)	0.918 m ³ /kg
Rango de inflamabilidad (% de volumen en aire)	2.4 a 83

