



# OXINOVA S.A.S.

Oxígeno, Acetileno, Argón, Nitrógeno, Dióxido de Carbono, Carburo, Soldaduras, Seguridad Industrial, Equipos Industriales y Medicinales.

Zipaquirá: Calle 8 No. 16-67 • Teléfono: 852 8500 • 851 3911 • Cel.: 313 3761031 - 315 315 5631.  
[www.oxinova.com](http://www.oxinova.com) • E-mail: [ventas@oxinova.com](mailto:ventas@oxinova.com) • [gerencia@oxinova.com](mailto:gerencia@oxinova.com)

## FICHA TECNICA MEZCLA-25 / 75 - 20 / 80 UN 1956 CGA 580

### MEZCLA-25, MEZCLA-20

Mezcla de gases para soldadura 25/20 % dióxido de carbono Y 75/80 % argón, dos gases inertes que protegen de forma Eficiente la región del arco eléctrico y el pozo de fusión, contra La contaminación atmosférica, mejorando sus propiedades físicas y químicas.

### CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO:

Este producto es una mezcla de gases y hace referencia a ellos **Argón.**

**Formula:** Ar

Gas inerte, Asfixiante simple

CAS: 7440-37-1

**Dióxido de Carbono**

**Formula:** CO<sub>2</sub>

CAS: 124-38-9 NFPA704

**Presentación:** Cilindro 40-43 litros, Presión 150 Bar, 2200 Psi aprox.

### PROPIEDADES:

**PH:** No aplica

**Densidad del Gas:** No disponible

**Punto de inflamación:** No disponible

**Sustancias volátiles:** 100%

### PELIGROSIDAD:

El principal peligro de la Mezcla-25/20 es el de causar asfixia por desplazamiento del Oxígeno del aire en espacios confinados.

**Propiedad Toxicológica:** Asfixiante Simple

**Compatibilidad:** Ninguna, No Corrosivo

### APLICACIONES:

En soldadura MIG/MAG, dependiendo del gas que se use, se denomina GMAW (Gas Metal Arc Welding) es un proceso de soldadura por un arco eléctrico formado por un hilo continuo bajo un gas protector donde las piezas a unir, van quedando bajo esta atmósfera circundante por un gas inerte (soldadura MIG) o por un gas activo (soldadura MAG).

La soldadura MIG/MAG es más productiva que la soldadura MMA donde se pierde productividad cada vez que se produce una parada para reponer el electrodo consumido. El uso de hilos sólidos y tubulares han aumentado la eficiencia de este tipo de soldadura.

Es un proceso versátil, pudiendo depositar el metal a una gran velocidad y en todas las posiciones. Este procedimiento es muy utilizado en espesores pequeños y medios en estructuras de acero y aleaciones de aluminio, especialmente donde se requiere un gran trabajo manual, buena apariencia y acabado, Poca formación de gases contaminantes y tóxicos, alta productividad y excelente calidad de soldadura.



SGA



NFPA704



TRANSPORTE