

FICHA TÉCNICA: Acetileno industrial



1. DESCRIPCIÓN:

Es un gas incoloro, insípido y sin olor, comercialmente tiene un olor característico (ajo). Es ligeramente más liviano que el aire.

No es tóxico ni corrosivo. Es bastante inflamable y arde en el aire con una intensa llama luminosa, humeante y caliente.

Debido a su inestabilidad a altas presiones, se envasa en cilindros de acero que contienen un relleno monolítico de alta porosidad, saturado con un solvente, que generalmente es acetona, en la que se encuentra disuelto el acetileno, salvo una pequeña proporción, que permanece en estado gaseoso en la parte superior del cilindro. El relleno poroso estabiliza el gas, sofocando los conatos de descomposición.

2. APLICACIONES:

En combinación con oxígeno constituye un combustible de alto rendimiento.

Se aplica para trabajos de corte.

Protección de moldes de fundición a fin de evitar que el fierro fundido se purgue a las coquillas o moldes en los cuales es vertido para obtener la forma de las piezas fundidas.

Protección de metales fundidos para evitar oxidación.

3. ESPECIFICACIONES:

Producto	Referencia	Nombre Criogas	QVL ¹	Pureza (v/v)%	Impurezas, ppm (v/v)	Válvula CGA
					Otros	
Acetileno	CGA G-1-2009	Acetileno industrial 1.5	A	95.00%	-----	510

1) QVL = Nivel de verificación de calidad, por sus siglas en inglés.