

Acetileno PurityPlus



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:

Gas de Combustión en equipos analíticos (Espectrofotometría de Absorción Atómica).

Debido a su reactividad, es usado en la industria química para procesos de síntesis de otros productos orgánicos.

En tratamientos por calor, escarificado, enderezado, temple y revenido de partes mecánicas.

En la fabricación de piezas de vidrio.

3. ESPECIFICACIONES:

Producto	Referencia	Nombre Criogas	Pureza (v/v)%	Impurezas, ppm (v/v)	Válvula CGA
				Otros	
Acetileno	PurityPlus	Acetileno purificado AA 2.6	99.6	O ₂ + CH ₄ < 4000 PH ₃ < 20	510