FICHA TÉCNICA
Acetileno LAB10

Composición:
Número CAS:
Impurezas, ppm/v:

Acetileno ≥ 99.5% (C_2H_2)
74-86-2
N_2 0.4% mol
Acetona ≤ 50mg/kg
PH_3, ≤ 10 ppm

Características:

El acetileno es un hidrocarburo gaseoso incoloro e inodoro puro, pero en formato comercial adquiere un olor similar al ajo por estar disuelto en acetona.

Nombre químico:	Etino
Fórmula química:	C_2H_2
Peso molecular	26.04
Temperatura de fusión	-81.5º C
Temperatura de ebullición	-57.5º C
Temperatura crítica	35º C
Densidad relativa del gas (aire = 1)	0.9
Solubilidad en agua *(mg/l)*	1185 mg/l
Apariencia y color	Gas incoloro.
Olor	Similar al ajo.
Reactividad	El Acetileno es altamente inflamable con un rango de inflamabilidad en aire desde el 2 a 82%. Produce una llama altamente exotérmica, con una temperatura superior a los 3000 ºC. Puede formar mezclas explosivas con el aire. Puede descomponerse violentamente a altas temperaturas y/o presión o en presencia de un catalizador. Forma acetiluros explosivos con cobre, plata y mercurio. No usar aleaciones que contengan más del 70% de cobre. Puede reaccionar violentamente con materias oxidantes.

Forma de Suministro:

Envase con relleno poroso y (gas disuelto)
B40 8 m^3

Contse, S.A.
Avda. Camino de lo Cortao, 28 - 28709 San Sebastián de los Reyes (MADRID)
Tel.: 91 659 03 10 - Fax: 91 623 86 53 - www.contse.com - e-mail: info@contse.com