



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

ACETILENO (C₂H₂) - FORMATO B3/B5

Descripción del producto

Formato	Capacidad botella (LH ₂ O)	Código Botella Vacía	Código Recarga	Código Botella Cargada	Peso Botella Cargada (kg)	Vol. Carga de gas (m ³)	Presión (bar)	Altura Botella (mm)	Diámetro botella (mm)
B3/B5	3/5	1600069	1100229	1600072	-	0.3/0.9	18	550	140

Características generales del Acetileno

Gas incoloro, de olor débilmente etéreo y dulce. Más ligero que el aire.
 Punto de ebullición a 1 atm (1.01 bar): -83.6 °C
 Punto de fusión a 1.26 atm (1.28 bar): - 80.55°C
 Temperatura crítica a 61.58 atm (62.4 bar): 36.3 °C
 Peso molecular: 26.038 g/mol (C₂H₂)
 Temperatura de autoinflamación en aire: 335 °C
 Temperatura de la llama 3106 °C
 Velocidad de propagación de la llama: 710 cm/seg.

Atención



Gas extremadamente inflamable, Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
 Gas químicamente inestable. Puede explotar incluso en ausencia de aire.
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 Eliminar la bombona únicamente a través del proveedor de gas; la bombona contiene un material poroso que en algunos casos contiene asbesto.
ADR: Clase 2 / Etiqueta(s) 2.1 / UN1001 / Código de restricciones en túneles (B/D)



Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Los envases no deben ser almacenados en condiciones que puedan favorecer la corrosión del recipiente y deben ser revisados periódicamente para garantizar unas correctas condiciones de uso.

* Las botellas se entregan con tulipa de protección de la válvula y sin regulador.

**Esta tabla tiene un mero fin informativo. No es una "Ficha de Seguridad".

