

SOLICITUD DE INFORMACIÓN N°1/2018

Rocha, 11 de junio de 2018

Se solicita cotización de:

- 1 Cilindro de argón de alta pureza 99,9999% de volumen aproximado 1 a 1.5 m³ (máximo 4 m³)
- 1 Manoreductor de dos etapas para el cilindro pedido en el ítem anterior. Es necesario que la presión de baja se pueda regular en el rango de 0 a 100 pSi.

Aparte de la pureza 99,9999% el gas debe cumplir las siguientes condiciones:

H₂O ≤ 0.5 ppm
O₂ ≤ 0.5 ppm
C_nH_m ≤ 0.1 ppm
CO ≤ 0.1 ppm
CO₂ ≤ 0.1 ppm
N₂ ≤ 0.5 ppm
H₂ ≤ 0.5 ppm

Este gas se utilizará principalmente en la síntesis de materiales para aplicaciones tecnológicas (crecimiento de films policristalinos de semiconductores compuestos a escala nanométrica, prototipos de celdas fotoeléctricas híbridas, etc.) por lo tanto, es de extrema importancia utilizar materia prima de alta calidad y el gas en particular que se utiliza como carrier o como protección debe tener la menor cantidad posible de impurezas, en especial, oxígeno, agua, hidrógeno y compuestos carbonados.

Favor especificar si la cotización es en modalidad PLAZA o CIF Montevideo.

Dpto. de Recursos Materiales