

Denominación: Cloro (Cl₂)

Pureza: Cloro 2.8
(de la fase líquida vaporizada) $\geq 99,8\%$

Impurezas, ppm/v: H₂O ≤ 50

Certificado de control: Cada botella se entrega con su tarjeta de control indicando la pureza del gas.

Forma de suministro: Botellas de acero

Pureza	Capacidad litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión de vapor (20 °C) bar	Contenido gas kg
2.8	10	219	560	21	6,88	12
2.8	50	229	1.640	67	6,88	60

Botellín - Linde: cloro 2.8
presión/contenido aprox. 6,88 bar/0,45 kg.

En caso de interés solicitar catálogo "Gases en pequeños recipientes".

Otras purezas bajo demanda.

Identificación: Botellas con cuerpo color amarillo RAL 1028 y ojiva blanca RAL 9010, con la etiqueta indicativa de "Cloro".

Conexión: Válvula de la botella: W 25,4 x 8 hilos/pulgada, MIE-AP 7.

Factores de conversión:

m ³ gas (1 bar y 15 °C)	litros líquido (en equilibrio a 1 bar)	kg
1	1,919	2,999
0,521	1	1,563
0,333	0,640	1

Características:

El cloro es un gas amarillo verdoso, de olor picante, que bajo presión es un gas licuado. Es muy venenoso (TLV 0,5 ppm), cáustico y en presencia de humedad es altamente corrosivo. Ataca a la piel, ojos y vías respiratorias.

Fórmula química:	Cl ₂	
Masa molar:	70,906 g/mol	
Punto de ebullición a 1.013 mbar:	Temperatura:	239,05° K (-34,1 °C)
	Calor latente de ebullición:	288,05 kJ/kg
Punto crítico:	Temperatura:	417,15° K (144 °C)
	Presión:	77,0 bar
	Densidad:	573 g/l
Estado gaseoso a 1 bar y 15° C:	Densidad relativa al aire:	2,480
	Densidad:	2,999 kg/m ³

Aplicaciones:

Grabación de materiales de semiconductores y de metales (p. ej. grabación por plasma del Al, InP, GaAs).

Síntesis industria farmacéutica.

Investigación y desarrollo.

ABELLO LINDE, S.A. empresa con sistema de calidad y medio ambiente certificado por:



Abelló Linde

info@abellolinde.com www.abellolinde.es

**Región Nordeste:**

Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 181 078
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Centro:

Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
Pol. Ind. Bañuelos, c/. Haití, 1
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tel. Call Center: 902 426 464 - Fax: 918 776 110
e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

Región Levante:

Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº 25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sur:

Gibraltar, s/n - 11011 CÁDIZ
Tel. Call Center: 902 426 465
Fax: 956 284 051
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com