

# Cloro UHP

Cl<sub>2</sub>

## Marcado

### CAS

7782-50-5

### Clasificación ADR

UN 1017 CLORO, 2.3  
(5.1) (8), (C/D), RIESGO  
PARA EL MEDIO  
AMBIENTE

### Color de la botella



Color de la ojiva:  
amarillo

## Propiedades principales

Gas licuado, más pesado que el aire, verdoso, acre, oxidante, irritante, tóxico, tóxico para la vida acuática.

## Símbolos de riesgo



## Propiedades físicas

Peso molecular 70,906 kg/kmol  
Densidad del gas a 0 °C y 1,013 bar 3,2149 kg/m<sup>3</sup>  
Densidad relativa al aire 2,4865  
Presión de vapor a 20°C 6,776 bar

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad ESP-CL2-022

## Válvulas / Reguladores

### Conexión de válvula

Tipo J

### Reguladores recomendados

Spectrochem FE 121 SP



## Especificaciones

Cloro UHP			
Composición			
Cl <sub>2</sub>	≥	99,998	Vol.-%
Impurezas			
N <sub>2</sub>	≤	1	ppmv
O <sub>2</sub>	≤	4	ppmv
H <sub>2</sub>	≤	1	ppmv
HC	≤	1	ppmv
CO <sub>2</sub>	≤	8	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	2	ppmv
Contenido de la botella			
B 10 12 kg Alu		12,0	kg
B 50 65 kg		65,0	kg

## Observaciones

UHP: grabado de gas en industrias de semiconductores.

¡Entrega solo con la declaración final de los consumidores!

¡No se debe entregar a una persona privada!