



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GAS CLORO

Cloro (Cl_2) en forma de gas licuado a presión con grado de pureza para potabilización de agua (99.5 – 100 %), número CAS: 7782-50-5.

1. ESPECIFICACIONES:

1.1. Propiedades físicas:

Presentación	Gas licuado comprimido
Temperatura de descomposición	>300 °C (liberando O_2 y Cl_2)
Densidad del gas	3.2 g/L
pH (en solución acuosa al 1%)	2.0 – 3.0
Solubilidad en agua (25 °C)	7 – 8 g/L
Olor	Pungente, característico, detectable a 0.2 – 0.3 ppm

1.2. Propiedades químicas:

Ingredientes	Contenido expresado en % (rango)
Cl_2	≥ 99.5
Agua	≤ 0.02
Impurezas metálicas (Fe, Pb, Hg, Cd, As)	< 5 ppm (cada uno)

1.3. Embalaje:

Envasado en cilindros de 907 kg con válvulas, tapones fusibles y capuchón.

