

## Gas Cloro (Cl<sub>2</sub>)

Versión: 1.0  
Fecha de emisión: 18 de marzo de 2026  
CAS: 7782-50-5

### Especificaciones técnicas

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| CAS                       | 7782-50-5                        |
| Fórmula                   | Cl <sub>2</sub>                  |
| Pureza mínima             | 99.5%                            |
| Presentación              | Tanque de 907 kg (ton container) |
| Presión de vapor a 20°C   | 585 kPa                          |
| Punto de ebullición       | -34.05°C                         |
| Densidad gas (0°C, 1 atm) | 3.17 kg/m <sup>3</sup>           |
| Clasificación SCT         | Clase 2.3 — Gas tóxico (UN 1017) |
| Riesgo subsidiario        | 5.1 (oxidante), 8 (corrosivo)    |

### Aplicaciones

- Cloración primaria en plantas potabilizadoras de gran capacidad (>200 L/s)
- Pre-cloración para control de algas y sabor
- Desinfección de tanques y pozos de gran volumen
- Sistemas de cloración con demanda superior a 500 kg/mes

### Presentaciones disponibles

- Tanques de 907 kg (ton containers)

### Almacenamiento y manejo

Almacenar en área ventilada, lejos de fuentes de calor e ignición. Transporte autorizado SCT Clase 2.3. Requiere equipos de protección personal (EPP) nivel B mínimo para manejo.

Esta ficha técnica es de carácter informativo. Las condiciones de uso y manejo del producto son responsabilidad del usuario. Versión vigente disponible en diqv.mx.