

## CHLOR N28 / Cl<sub>2</sub>



*Air Liquide liefert Chlor - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.*

### Anwendungen

Labor & Forschung  
Trink-, Abwasser-, Bade- und Kühlwasser-Behandlung  
Papier- und Zellstoffindustrie  
Chlorierung organischer Produkte  
Bleichmittel

### Angaben zum Landtransport

#### Druckgasflaschen

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Transportbezeichnung | Chlor                      |
| UN-Nr.               | 1017                       |
| ADR-Klasse           | Klasse 2                   |
|                      | Klassifikations Code 2 TOC |



2.3: Giftige  
Gase



8: Ätzende  
Stoffe



5.1:  
Entzündende  
(oxidierende)  
Stoffe

### Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 22

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-chlor-gasflasche-p1722.pdf>

### Physikalische Eigenschaften

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Molmasse                   | 70,91 g/mol       |
| Relative Dichte:           |                   |
| Relative Dichte, gasförmig | Schwerer als Luft |
| Aussehen                   | gelbgrün          |
| Geruch                     | stechend          |
| CAS-Nummer                 | 7782-50-5         |

### Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** giftig; ätzend; korrosiv; umweltgefährdend

**Zündgrenzen:** nicht brennbar, kann jedoch die Entzündung brennbarer Stoffe bewirken

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen; Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten; Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen; Druckminderer frei von Fett und Öl halten



### Zylinderausstattung

**Flaschenventil**

DIN 477 Nr. 8

**Schulterfarbe:**

gelb (RAL 1018)



## Produktspezifikationen

| Reinheit<br>$\text{Cl}_2$ | Verunreinigungen                                                  | Lieferform | Behälter | Druck   | Inhalt  | Materialnummer |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|---------|----------------|
| $\geq 99,8 \%$            | Verdampfungsrückstand (techn. bedingt mit N2 überlagert) < 40 ppm | Zylinder   | 10L      | 6,8 bar | 12,0 kg | P1722S10R0A001 |
|                           |                                                                   | Zylinder   | 50L      | 6,8 bar | 65,0 kg | P1722L50R0A001 |

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar

Die Angaben zu den Fremdgasanteilen beziehen sich auf die Flüssigphase

Lagerfähigkeit: 12 Monate

## Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung für die Auswahl und den Einsatz der Produkte. Die Angaben sind nicht als Empfehlung oder Anleitung zu verstehen. Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt kopieren, weiterzugeben oder anderweitig zu verbreiten, insbesondere gegenüber Dritten.