

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



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 779-786

## 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: <http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/022-DE-DE-Chlor.pdf>

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse 70,91 g/mol  
 Relative Dichte:  
     Relative Dichte, gasförmig 2.48  
 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 Cl <sub>2</sub>	Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 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
		Zylinder	Fass LP	6,8 bar	500,0 kg	P1722K05RLA001

### 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 dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.