

# Chlor N50 / 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  
Glasfaserherstellung  
Chemische Synthese  
Wasserreinigung

## Angaben zum Landtransport

### Flüssiges Gas

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



2.3: Giftige  
Gase



5.1:  
Entzündende  
(oxidierende)  
Stoffe



8: Ätzende  
Stoffe



9:  
Umweltgefährdender  
Stoff

## Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 022  
Bitte abrufen unter: <https://gasekatalog.airliquide.de/>

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	70,906 kg/kmol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	2,48
Aussehen	gelbgrün
Geruch	stechend
CAS-Nummer	7782-50-5

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** Giftig bei Einatmen, sehr korrosiv, Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

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

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Gas, Dampf nicht einatmen; Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen; An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.



## Zylinderausstattung

### Flaschenventil

DIN 477 Nr. 8

### Schulterfarbe:

gelb (RAL 1018)



## Produktspezifikationen

Reinheit Cl <sub>2</sub>	Verunreinigungen (ppmv)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
99,999%	CO ≤ 1 ppmv	Zylinder	10L	ca. 5,8 bar	10 kg	P0745S10R0A001
	CO <sub>2</sub> ≤ 5 ppmv					
	CH <sub>4</sub> ≤ 1 ppmv					
	H <sub>2</sub> ≤ 1 ppmv					
	H <sub>2</sub> O ≤ 1 ppmv					
	N <sub>2</sub> ≤ 2 ppmv					
	O <sub>2</sub> + Ar ≤ 1 ppmv					

## Zusätzliche Informationen

Produkt deutschlandweit lieferbar.

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.