

CHLORWASSERSTOFF N28 / HCl



Air Liquide liefert Chlorwasserstoff - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

Anwendungen

Labor & Forschung: Grundstoff in der chemischen und pharmazeutischen Industrie
Katalysator bei chemischen Umsetzungen (Kondensation, Veresterung, Alkylierung)
Herstellung von Hydrochloriden und Metallchloriden
Acides Reagens
Chemische Synthese

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

Transportbezeichnung	Chlorwasserstoff, wasserfrei
UN-Nr.	1050
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 2 TC



2.3: Giftige
Gase



8: Ätzende
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 69

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

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	36,5 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,3 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	1,2 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	erstickend
CAS-Nummer	7647-01-0

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Giftig beim Einatmen und stark ätzend für Augen, Atemwege und Haut

Zündgrenzen: nicht brennbar

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



Zylinderausstattung

Flaschenventil

DIN 477 Nr. 8

Schulterfarbe:

gelb (RAL 1018)



Produktspezifikationen

Reinheit HCl	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,8 %	H ₂ O	≤ 10 ppmw	Zylinder	10L	42,5 bar	6 kg	P0820S10R0A001
	Cl ₂	≤ 10 ppmw	Zylinder	50L	< 99 bar	37,0 kg	P0820L50R0A001
	Cl ₂ -KW	≤ 10 ppmW					
	Inertgase	≤ 1000 ppmV					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar

Die Angaben zu den Fremdgasanteilen beziehen sich auf die Flüssigphase

Lagerfähigkeit: 12 Monate

Zertifikat: ohne Zertifikat / ohne Anhänger

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.