

Chlorwasserstoff N50 / HCl



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

Anwendungen

synthetische Chemie
Analyse

Angaben zum Landtransport

Flüssiges 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 : 069

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)
Aussehen	farblos
Geruch	erstickend
CAS-Nummer	7647-01-0

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Giftig beim Einatmen. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Enthält Gas unter Druck. Kann bei Erwärmung explodieren. Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.



Zylinderausstattung

Flaschenventil

DIN 477 Nr. 8

Schulterfarbe:

gelb (RAL 1018)



Produktspezifikationen

Reinheit HCl	Verunreinigungen (ppmv)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,999 %	H ₂ O ≤ 2	Zylinder	50L	37 bar bei 15°C	37 kg	P0825L50R0A001
	N ₂ ≤ 3					
	CO ≤ 1					
	CO ₂ ≤ 2					
	CH ₄ ≤ 1					
	O ₂ +Ar ≤ 1					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar.

Die Stabilität / Lagerfähigkeit erstreckt sich auf 36 Monate ab dem ausgewiesenen Lieferdatum.

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.