

CHLORWASSERSTOFF N50

Air Liquide's Gas Encyclopedia – Seiten 771-778



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

● Anwendungen

Halbleiter-Industrie: Ätzen/Plasmaätzen, Oxidation, Passivierung, Epitaxie

● Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Chlorwasserstoff, wasserfrei
 UN Nr.: UN 1050
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 TC

● Sicherheitsdatenblätter

Chlorwasserstoff: Nr. 069
 Bitte abrufen unter: www.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: Chlorwasserstoff N50

● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 36,46 g/mol
 Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,27

● Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar
 Gefahrenhinweise: giftig; korrosiv

● Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: gelb (RAL 1018)
 Flaschenventil (manuell): DIN 477 Nr. 8, NF-J
 Flaschenventil (pneumatisch): DISS634



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
HCl						
≥ 99,999 Vol.%	N ₂ < 3 ppmv	Zylinder	M20	42,5 bar	10,0 kg	
	O ₂ + Ar < 1 ppmv		L50 Stahl	42,5 bar	28,0 kg	
	CO < 1 ppmv		L50 Nickel	42,5 bar	28,0 kg	
	CO ₂ < 2 ppmv		Kugel	42,5 bar	554,0 kg	
	H ₂ O < 2 ppmv					
	CH ₄ < 1 ppmv					

Produkt ist europaweit verfügbar.

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.