

# DICHLORSILAN N30

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 787-792



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

## ● Anwendungen

Halbleiter-Industrie: Erzeugung von Siliziumdioxid und Siliziumnitrid-Schichten bei der CVD, Herstellung von Silizium

## ● Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Dichlorsilan  
 UN Nr.: UN 2189  
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 TFC

## ● Sicherheitsdatenblätter

Dichlorsilan: Nr. 043  
 Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

## ● Produktspezifikation

Produktname: Dichlorsilan N30

## ● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 101,0 g/mol  
 Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 3,59

## ● Eigenschaften

Zündgrenzen: hochentzündlich  
 Gefahrenhinweise: giftig; korrosiv; ätzend

## ● Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: gelb (RAL 1018)  
 Flaschenventil (manuell): DIN 477 Nr. 5, NF-J  
 Flaschenventil (pneumatisch): DISS636



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
$\text{SiH}_2\text{Cl}_2$						
≥ 99,9 %	N <sub>2</sub> < 1 ppmv	Zylinder	S10 Stahl	0,3 bar	4,5-9 kg	
	O <sub>2</sub> + Ar < 1 ppmv		S10	0,3 bar	4,5-9 kg	
	CO < 1 ppmv		L50 Stahl	0,3 bar	20-45 kg	
	CO <sub>2</sub> < 1 ppmv		L50 Nickel	0,3 bar	20-45 kg	
	C <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> < 1 ppmv		Fass	0,3 bar	837 kg	
	SiH <sub>3</sub> Cl < 0,1 %					
	SiHCl <sub>3</sub> < 0,05 %					
	SiCl <sub>4</sub> < 0,01 %					
	P < 0,3 ppbw					

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.