

# WASSERSTOFF N60

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 889-914



## Wasserstoff N60 - Gas in höchster Reinheit für die Halbleiterindustrie

### Anwendungen

Halbleiter &amp; Photovoltaik

### Angaben zum Landtransport

#### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Wasserstoff, verdichtet  
UN Nr.: UN 1049  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1F

### Transportkennzeichen



2.1: Entzündbare Gase

### Sicherheitsdatenblätter

Wasserstoff (verdichtet) - Nr. 067A  
deutsch:  
Wasserstoff (verdichtet) - Nr. 067A  
englisch:  
Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

### Produktspezifikation

Produktname: Wasserstoff N60

### Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 2,016 g/mol  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,07

### Eigenschaften

Zündgrenzen: hochentzündlich  
Gefahrenhinweise: bei großen Ausströmgeschwindigkeiten Gefahr der Selbstentzündung; erstickend in hohen Konzentrationen  
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

### Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: rot (RAL 3000)  
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 1 - W 21,8x1/14" LH



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
H <sub>2</sub>							
≥ 99,9999 mol%	H <sub>2</sub> O	≤ 0,5 ppm-mol	Zylinder	S10	200 bar	1,8 m³	
	O <sub>2</sub>	≤ 0,1 ppm-mol		L50	200 bar	8,9 m³	
	KW	≤ 0,1 ppm-mol					
	CO	≤ 0,1 ppm-mol					
	CO <sub>2</sub>	≤ 0,1 ppm-mol					

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Lagerfähigkeit: 60 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.