

SILAN UHP



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

● Anwendungen

Labor & Forschung

● Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Siliciumwasserstoff (Silan)
 UN Nr.: UN 2203
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 F

● Sicherheitsdatenblätter

Silan: Nr. 107
 Bitte abrufen unter: www.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: Silan UHP

● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 32,12 g/mol
 Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,11

● Eigenschaften

Zündgrenzen: selbstentzündlich
 Gefahrenhinweise: giftig

● Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: rot (RAL 3000)
 Flaschenventil: DIN 477 Nr. 1



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
SiH_4							
≥ 99,99 Vol. %	N_2	< 2 ppmv	Zylinder	S02	30,0 bar	100 g	
	$\text{O}_2 + \text{Ar}$	< 1 ppmv		S02	48,0 bar	200 g	
	H_2O	< 2 ppmv		S10	48,0 bar	1,0 kg	
	H_2	< 50 ppmv		L50	85,0 bar	15,0 kg	
	CO	< 1 ppmv					
	sonstige KW	< 0,1 ppmv					

Produkt ist deutschlandweit 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.