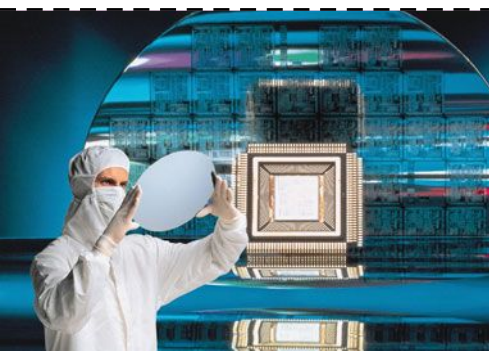


DISTICKSTOFFMONOXID N50

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 1053-1060



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

Anwendungen

Halbleiter-Industrie: Herstellung von Siliziumnitridschichten im CVD-Prozess (gemeinsam mit Silan)

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Distickstoffmonoxid (Lachgas)
UN Nr.: UN 1070
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 O

Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzünd-
bare, nicht giftige
(oxidierende) Stoffe

Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 44,01 g/mol
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,53

Eigenschaften

Zündgrenzen: brandfördernd
Gefahrenhinweise: oxidierend

Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: blau (RAL 5010)
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 11 (bis 3 l Rauminhalt: DIN 477 Nr. 12)



Sicherheitsdatenblätter

Distickstoffmonoxid - Nr. 093A
deutsch:
Distickstoffmonoxid - eng- Nr. 093A
lisch:
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: Distickstoffmonoxid N50

| Reinheit | Fremdgase | | Lieferform | Behälter Bezeichnung | Druck | Inhalt | Materialnummer |
|------------------|---------------------|------------|------------|-------------------------|----------|---------|----------------|
| N ₂ O | | | | | | | |
| ≥ 99,999 Vol. % | N ₂ | < 5 ppmv | Zylinder | L50 | 50,6 bar | 37,5 kg | P1729L50R0A001 |
| | O ₂ + Ar | < 1 ppmv | | | | | |
| | H ₂ O | < 1 ppmv | | | | | |
| | CO | < 1 ppmv | | | | | |
| | CO ₂ | < 1 ppmv | | | | | |
| | CH ₄ | < 0,1 ppmv | | | | | |
| | NO | < 1 ppmv | | | | | |
| | NO ₂ | < 1 ppmv | | | | | |
| | NH ₃ | < 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.