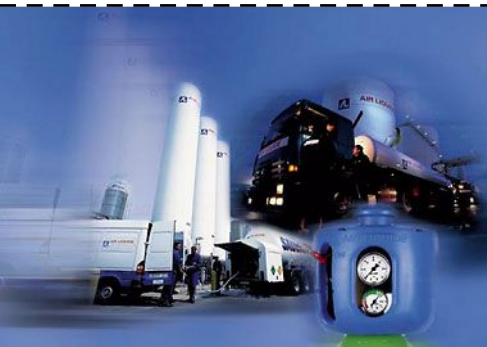


# PHOSPHIN N56

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 973-978



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

## Anwendungen

Labor & Forschung

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Phosphorwasserstoff  
(Phosphin)  
UN Nr.: UN 2199  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 TF

## Transportkennzeichen



2.1: Entzündbare Gase  
2.3: Giftige Gase

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 33,998 g/mol  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,18

## Eigenschaften

Zündgrenzen: hochentzündlich  
Gefahrenhinweise: sehr giftig; umweltgefährdend

## Zylindersausstattung

Schulterfarbe: gelb (RAL 1018)  
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 1, CGA632



## Sicherheitsdatenblätter

Phosphin - deutsch: Nr. 100  
Phosphin - englisch: Nr. 100  
Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

## Produktspezifikation

Produktname: Phosphin N56

| Reinheit        | Fremdgase           |            | Lieferform | Behälter<br>Bezeichnung | Druck    | Inhalt | Materialnummer |
|-----------------|---------------------|------------|------------|-------------------------|----------|--------|----------------|
| PH <sub>3</sub> |                     |            |            |                         |          |        |                |
| ≥ 99,9996 %     | N <sub>2</sub>      | < 1 ppmv   | Zylinder   | S10 Alu                 | 34,5 bar | 500 g  |                |
|                 | O <sub>2</sub> + Ar | < 0,1 ppmv |            |                         |          |        |                |
|                 | CO                  | < 0,2 ppmv |            |                         |          |        |                |
|                 | CO <sub>2</sub>     | < 0,2 ppmv |            |                         |          |        |                |
|                 | H <sub>2</sub> O    | < 1 ppmv   |            |                         |          |        |                |
|                 | CH <sub>4</sub>     | < 0,1 ppmv |            |                         |          |        |                |
|                 | AsH <sub>3</sub>    | < 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.