

# SAPHIR-H1-11K



## SAPHIR Gasmische zur Erdgasprüfung gemäß PTB-Anforderungen

### Anwendungen

Labor & Analytik: Kalibriergas für selbsttätige Gaskalorimeter und Normdichteaufnehmer

### Angaben zum Landtransport

#### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Verdichtetes Gas, entzündbar, N.A.G. (Methan, Stickstoff)  
 UN Nr.: UN 1954  
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1F

### Produktspezifikation

Produktname: SAPHIR-H1-11K

### Physikalische Eigenschaften

Normdichte, gasförmig (0 °C, 1,013 bar): 0,7437 kg/m<sup>3</sup>  
 Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,575  
 Brennwert: 11,063 kWh/m<sup>3</sup>

### Eigenschaften

Zündgrenzen: hochentzündlich  
 Gefahrenhinweise: von Zündquellen und oxidierenden Stoffen fernhalten, verdichtetes Gas

### Zylindersausrüstung

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



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
1,35 mol% N <sub>2</sub> + 0,35 mol% CO <sub>2</sub> + 0,4 mol% C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> + 0,2 mol% C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> + 0,1 mol% n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> + 0,1 mol% i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> + 0,05 mol% n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> + 0,05 mol% i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> + 0,05 mol% neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> + 0,05 mol% C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> in CH <sub>4</sub>						
N <sub>2</sub> ≥ 99,999 mol% / CO <sub>2</sub> ≥ 99,9995 mol% / C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> ≥ 99,95 mol% / C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ≥ 99,95 mol% / n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ≥ 99,95 mol% / i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ≥ 99,0 mol% / CH <sub>4</sub> ≥ 99,995 mol%	k.A.	Zylinder	S10 L40	150 bar 150 bar	1,9 m <sup>3</sup> 7,6 m <sup>3</sup>	

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Lagerfähigkeit: 12 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.