

Formiergas

PDB 231-0001

Stand: 22.10.2013

Seite 1/2

Handelsbezeichnung Bezeichnung gemäß DIN EN ISO 14175	Zusammensetzung	Flaschentyp und Rauminhalt [l]	Gasinhalt [m ³]	Fülldruck bei 288,15 K (15 °C) [bar]	Artikel- nummer
Formiergas 98/2 ISO 14175 – N5 – NH – 2	N ₂ 98 Vol.-% H ₂ 2 Vol.-%	T 50	9,5	200	247
Formiergas 97/3 ISO 14175 – N5 – NH – 3	N ₂ 97 Vol.-% H ₂ 3 Vol.-%	T 10 T 50	1,9 9,5	200	244
Formiergas 95/5 ISO 14175 – N5 – NH – 5	N ₂ 95 Vol.-% H ₂ 5 Vol.-%	T 10 T 50	1,9 9,5	200	240
Formiergas 92/8 ISO 14175 – N5 – NH – 8	N ₂ 92 Vol.-% H ₂ 8 Vol.-%	T 50	9,5	200	246
Formiergas 90/10 ISO 14175 – N5 – NH – 10	N ₂ 90 Vol.-% H ₂ 10 Vol.-%	T 10 T 50	1,9 9,5	200	241
Formiergas 85/15 ISO 14175 – N5 – NH – 15	N ₂ 85 Vol.-% H ₂ 15 Vol.-%	T 50	9,5	200	242
Formiergas 80/20 ISO 14175 – N5 – NH – 20	N ₂ 80 Vol.-% H ₂ 20 Vol.-%	T 50	9,4	200	243
Formiergas 70/30 ISO 14175 – N5 – NH – 30	N ₂ 70 Vol.-% H ₂ 30 Vol.-%	T 10 T 50	1,9 9,4	200	245

Gaszustand: Gasförmig**Lieferart:** Stahlflaschen und Bündel mit 12 Flaschen**Flaschenfarbe:** Flaschenschulter: Rot (RAL-Nr. 3000)
Flaschenkörper: Grau (RAL-Nr. 7037)**Ventilanschluss:** DIN 477 Nr. 1 (W 21,80 x 1/14 LH)**Eigenschaften:** Bei einem Wasserstoffanteil (H₂) > 5,4 Vol.-% hochentzündlich

Formiergas

PDB 231-0001

Stand: 22.10.2013

Seite 2/2

Weitere Bezeichnungen: -

Physikalische Daten:

Formiergase sind Gemische aus Stickstoff und Wasserstoff.

Zu den physikalischen Daten der Komponenten siehe Produktdatenblätter von Stickstoff und Wasserstoff.

Typische Anwendungen:

- als Formiergas zum Formieren/Wurzelschutz beim Apparatebau, Rohrleitungsbau und Kesselbau

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden insofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.