

# Formiergas H8, H10, H12, H15, H20, H25

N<sub>2</sub> / H<sub>2</sub>

auch: DIN EN ISO 14175: N5-NH-8 / N5-NH-10 / N5-NH-12 / N5-NH-15 / N5-NH-20 / N5-NH-25 **S I C H E R H E I T S S C H U T Z G A S E**

## Bezeichnung / Kennzeichnung

### Bezeichnung nach ADR

UN 1954, Gasgemisch, entzündlich, verdichtet, n.a.g., 2.1 Klasse 2, 2F

### Behälterkennzeichnung



Schulter: rot

## Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses, brennbares, erstickend wirkendes Gasgemisch, verdichtet, leichter als Luft

### Gefahrensymbole



Hochentzündlich



verdichtetes Gas

### Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar: H 8: 1,16 kg/m<sup>3</sup>  
H 12: 1,11 kg/m<sup>3</sup>  
H 25: 0,96 kg/m<sup>3</sup>

Dichteverhältnis zu Luft: H 8: 0,96  
H 12: 0,92  
H 25: 0,79

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer H2-N2-02

## Ventile / Armaturen

### Ventilanschluss

W 21,8 x 1/14 LH nach DIN 477-1 (200 bar)

W 30 x 2 LH nach NEVOC\* (300 bar)

\* zukünftig: überarbeitete DIN 477-5

### Empfohlene Armaturen

Spectrotec Constant 2000



## Spezifikationen / Lieferformen

		Formiergas	Formiergas	Formiergas	Formiergas	Formiergas	Formiergas	
		H8	H10	H12	H15	H20	H25	
<b>Zusammensetzung</b>								
N <sub>2</sub>	=	92,0	90,0	88,0	85,0	80,0	75,0	Vol. %
H <sub>2</sub>	=	8,0	12,0	12,0	15,0	20,0	25,0	Vol. %
<b>Behälter / Inhalt</b>								
F 10	200 bar	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	m <sup>3</sup>
F 20	200 bar	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	m <sup>3</sup>
F 20	300 bar	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	m <sup>3</sup>
F 50	200 bar	9,5	9,4	9,4	9,4	9,3	9,3	m <sup>3</sup>
F 50	300 bar	13,0	13,0	12,9	12,9	12,9	12,8	m <sup>3</sup>
B 12 * F 50	200 bar	113,5	113,2	112,8	112,5	111,8	111,6	m <sup>3</sup>
B 12 * F 50	300 bar	155,9	155,6	155,0	155,0	154,5	153,6	m <sup>3</sup>

**Toleranz** +/- 10% rel.

**MESSER**

Messer Group GmbH  
Gahlingspfad 31  
47803 Krefeld  
Tel. +49 (0) 2151 7811-0  
Fax +49 (0) 2151 7811-501  
info@messergroup.com  
www.messergroup.com