

E 949

Bezeichnung / Kennzeichnung**CAS-Nummer**

1333-74-0

Bezeichnung nach ADRUN 1049 WASSERSTOFF,
VERDICHET, 2.1, (B/D)**Behälterkennzeichnung**Schulterfarbe: rot, Körper oliv-
gelb**Wesentliche Eigenschaften**

verdichtetes Gas, leichter als Luft, farblos, geruchlos, brennbar

Gefahrensymbole**Physikalische Eigenschaften**

Molare Masse

2,0158 kg/kmol

Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar

0,0899 kg/m³

Dichteverhältnis zu Luft

0,0695

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-067A_Wasserstoff_verdichtet](#)**Ventil / Armaturen****Ventilanschluss**

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

Empfohlene ArmaturenSpectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrocem FE 51 / FE 52exact

Spezifikation / Lieferformen			Gourmet H	
Zusammensetzung				
H ₂	≥		99,9	Vol.-%
Nebenbestandteile				
O ₂	≤		10	ppmv
N ₂	≤		700	ppmv
H ₂ O	≤		50	ppmv
Behälter/Inhalt				
F 20 200 bar			3,6	m ³
F 50 200 bar			8,9	m ³
F 50*12 200 bar			107,0	m ³

Hinweise

Wasserstoff ist ein von der EU in Lebensmitteln zugelassenes Gas.

Die Verwendung von Gourmet H-Behältern ist nur im Lebensmittelbereich gestattet.

Jeder Behälter ist mit einer Losnummer (LOT-NR) gekennzeichnet.

Die Haltbarkeit beträgt 35 Monate ab Fülldatum.

Richtlinie 2008/84/EG der EU-Kommission vom 27. August 2008 und

Richtlinie 2010/67/EU der EU-Kommission vom 20. Oktober 2010

Verordnung 231/2012 der EU-Kommission vom 9. März 2012