

## Bezeichnung / Kennzeichnung

**CAS-Nummer** 1333-74-0  
**Bezeichnung nach ADR** UN 1049 WASSERSTOFF,  
 VERDICHETET, 2.1, (B/D)

## Wesentliche Eigenschaften

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

## Gefahrensymbole



## Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 0,0899 kg/m<sup>3</sup>  
 Dichteverhältnis zu Luft 0,0695  
 Molare Masse 2,0158 kg/kmol

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-H2-067A

## Ventil / Armaturen

**Ventilanschluss** Anschluss für Flüssigtanks

**Empfohlene Armaturen** -



Spezifikation / Lieferformen		Wasserstoff BSZ im Trailer	
<b>Zusammensetzung</b>			
Wasserstoff	≥	99,97	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
Sauerstoff	≤	5	ppm
Argon	≤	300	ppm
Kohlenmonoxid	≤	0,2	ppm
Kohlendioxid	≤	2	ppm
H <sub>2</sub> O	≤	5	ppm
Helium	≤	300	ppm
KW (als CH <sub>4</sub> )	≤	100	ppm
halog. KW	≤	0,05	ppm
Ammoniak	≤	0,1	ppm
Stickstoff	≤	300	ppm
Schwefelverbindungen	≤	0,004	ppm
KW	≤	2	ppm
Formaldehyd	≤	0,2	ppm
Methansäure	≤	0,2	ppm

## Hinweise

Wasserstoff für die Anwendung in Brennstoffzellen, entspricht den Spezifikationen der Norm DIN EN 17124. Erhältlich auch als Grüner Wasserstoff – hergestellt unter Einsatz erneuerbarer Energieträger und/oder Ausgangsstoffe (z. B. erneuerbarer Strom, Biomethan). Die Herkunft ist zertifiziert durch TÜV SÜD nach CMS 70 als „Green Hydrogen“.