

# Schwefelwasserstoff

# H<sub>2</sub>S

Hydrogensulfid, Sulfan

## Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7783-06-4  
UN 1053  
Bezeichnung nach ADR SCHWEFELWASSERSTOFF,  
2.3 (2.1), (B/D),  
UMWELTGEFÄHRDEND

## Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: gelb

## Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, nach faulen Eiern  
riechend, brennbar, reizend, giftig, wasserschädigend

## Gefahrensymbole



## Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 34,076 kg/kmol  
Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar 1,5359 kg/m<sup>3</sup>  
Dichteverhältnis zu Luft 1,1879  
Dampfdruck bei 20 °C 18,190 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-H2S-073

## Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: Nach DIN 477-1 (Nr. 5): W "1 LH"

Empfohlene Armaturen Spectrocem SBE 3 + E 51



Spezifikation / Lieferformen			
		Schwefelwasserstoff 2.5	
<b>Zusammensetzung</b>			
H <sub>2</sub> S	≥	99,5	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
COS	<	3.000	ppmv
CH <sub>4</sub>	<	500	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 10 6,7kg		4,7	m <sup>3</sup>
F 50 33,5kg		23,3	m <sup>3</sup>

## Hinweise

Abgabe nur gegen Endverbrauchsnachweis!  
Keine Abgabe an Privatpersonen!

**MESSER**   
Gases for Life

Messer Industriegase GmbH  
Messer-Platz 1  
65812 Bad Soden am Taunus  
info.de@messergroup.com  
http://www.messer.de