

# Schwefelwasserstoff

## DATEN UND FAKTEN

- Chemisches Zeichen: H<sub>2</sub>S
- Reinheit: 2.5
- Siedepunkt: (Verflüssigung) -60,2 °C
- Gasflascheninhalt: durch Wägung (gravimetrisch), Inhaltsangabe in kg
- Eigenschaften: umweltgefährdend, brennbar, farblos, riecht nach faulen Eiern, schwerer als Luft
- Wichtigster Sicherheitsaspekt: giftig, entzündlich  
(ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)
- Wichtigste Anwendungen: Labor und Forschung, Metallurgie, Chemische Synthese

## REINHEIT

Produktbezeichnung	H <sub>2</sub> S Vol.-%	H <sub>2</sub> O ppm	O <sub>2</sub> ppm	COS ppm	N <sub>2</sub> ppm	CO <sub>2</sub> ppm
Schwefelwasserstoff 2.5	99,5	< 1000	< 1000	< 1000	< 600	< 1000

% und ppm Angaben sind als ideale Volumenanteile zu verstehen.

Um die Sicherheit und die Reinheit dieser hochwertigen Produkte bis zur Verbrauchsstelle zu gewährleisten, dürfen nur zugelassenen Armaturen verwendet werden.

## UMRECHNUNGSZAHLEN

Volumen gasförmig (m <sup>3</sup> ) (1 bar, bei 15°C)	Volumen flüssig (litr.) (Siedepunkt, 1 bar)	Gewicht (kg)
0,638	1,000	0,915
1,000	1,567	1,434
0,697	1,093	1,000

## LIEFERFORMEN

Einzelflaschen, gasförmig						
Typ	Volumen (litr.)	Außen-Ø ca. (mm)	Länge mit Kappe ca. (mm)	Gewicht gesamt ca. (kg)	Fülldruck (bar, bei 15°C)	Füllung* (Normliter)
10	10	178	535	11,5	24	4650
10	10	140	825	11,9	24	4650

**Paletten:** Maße ca. LxBxH, 1090x800x1100 mm, Gewicht leer ca. 110 kg.

\* Die Füllung erfolgt gravimetrisch. Der Fülldruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur.

Eine Bestimmung der Inhaltsangabe ist nur möglich durch wiegen.

Nicht alle Produkte sind in allen Größen lieferbar. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage und beraten Sie gerne!

## FARBKENNZEICHNUNG DIN EN 1089, TEIL 3

Flaschenfarbe	Schulter	Ventil-/Bündelanschluss
grau RAL 7037	gelb RAL 1018	(DIN 477, Nr. 5) 1" LH



Eigenschaften, Sicherheitshinweise sowie Transportvorschriften entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Hauptverwaltung:

68159 Mannheim · Landzungenstr. 17 · Telefon 0621/18009-0 · Fax 0621/18009-150

Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

info@tig.de · www.tig.de