



Schwefeldioxid 3.8

Reinheit, %: $\geq 99,98$

Lieferarten: Stahlflaschen

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
2	100	490	7,3	3,26	2
10	140	970	28	3,26	12
50	229	1640	128	3,26	61

Stahlfass

Rauminhalt, [Liter]	Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
450	780 x 1410 x 780	780	3,26	550*
890	900 x 2350 x 900	1640	3,26	1100*

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: * liegendes Fass

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Schwefeldioxid 3.8

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,869	2,725
0,535	1	1,458
0,367	0,686	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Gelb RAL 1018
 Aufkleber: Schwefeldioxid 3.8
 Ventilanschluss: G 5/8 nach DIN 477 Nr. 7

Eigenschaften: Unter Druck verflüssigtes Gas, ätzend, giftig

AGW-Wert: 2 ppm
 Chemisches Zeichen: SO₂
 Molare Masse: 64,063 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
197,63 K (-75,52 °C)	0,0167 bar	115,56 kJ/kg

Kritische Temperatur: 430,8 K (157,65 °C)
 Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s): 263,14 K (-10,01 °C)
 Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 2,253

Anwendungen:

- in der chemischen Synthese
- als Konservierungsmittel in der Lebensmittelindustrie
- bei der Weinherstellung

Andere Lieferformen: Gemische von Schwefeldioxid mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. Prüf- und Eichgase für die Umweltanalytik.

Linde AG

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach

Telefon: 018 03.850 00-0*, Telefax: 018 03.850 00-1*, www.linde-gas.de

* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
 Stand 21.04.2008