

**Bezeichnung / Kennzeichnung**

CAS-Nummer 7446-09-5  
 Bezeichnung nach ADR UN 1079 SCHWEFELDIOXID,  
 2.3 (8), (C/D)  
 Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: gelb

**Wesentliche Eigenschaften**

verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, stechend riechend,  
 ätzend / korrosiv, giftig

**Gefahrensymbole****Physikalische Eigenschaften**

Molare Masse 64,059 kg/kmol  
 Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar 2,9285 kg/m<sup>3</sup>  
 Dichteverhältnis zu Luft 2,2650  
 Dampfdruck bei 20 °C 3,305 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-113\_SO2

**Ventil / Armaturen**

Ventilanschluss 200 bar: Nach DIN 477-1 Nr. 7: G 5/8

Empfohlene Armaturen Spectrocem FE 121 SP  
 Regulierventil PN 40



Spezifikation / Lieferformen			
		Schwefeldioxid 3.8	
<b>Zusammensetzung</b>			
SO <sub>2</sub>	≥	99,98	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
SO <sub>3</sub>	≤	50	ppmv
Abdampfrückstand	≤	100	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	30	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 10 12kg		4,4	m <sup>3</sup>
F 50 63kg		23,1	m <sup>3</sup>

**Hinweise**

Anwendungen:

Rohstoff zur Synthese von Schwefelsäure

Konservierungsmittel in der Lebensmittelindustrie

- Wein (Antioxidans, Antibiotikum) auch zur Desinfektion von Gerätschaften zur Weinherstellung
- getrocknete Früchte (Antioxidans, Antibiotikum, erhält das farbliche Aussehen)
- Zuckerbleiche

Abgabe nur gegen Endverbrauchsnachweis!

Keine Abgabe an Privatpersonen!