

**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, stechend riechend, giftig, ätzend / korrosiv, farblos,  
schwerer als Luft**Gefahrensymbole****Physikalische Eigenschaften**

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

**Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-SO2-113****Ventil / Armaturen****Ventilanschluss**

200 bar: Nach DIN 477 Nr. 7: G 5/8" RH

**Empfohlene Armaturen**Spectrocm FE 121 SP  
Regulierventil PN 40

Spezifikation / Lieferformen			
		Schwefeldioxid 3.8	
<b>Zusammensetzung</b>			
Schwefeldioxid	≥	99,98	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
Abdampfdruckstand	≤	100	ppmv
Schwefelsäure	≤	50	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	50	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!

RH=Rechtsgewinde



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