

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/m³
 Dichteverhältnis zu Luft 2,2650
 Dampfdruck bei 20 °C 3,305 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt SO2-113

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss DIN 477 Nr. 7: G 5/8" (außen)

Empfohlene Armaturen Spectrocem FE 121SP
 Regulierventil PN 40

Spezifikation / Lieferformen			
		Gourmet S	
Zusammensetzung			
SO ₂	>	99	Vol.-%
Nebenbestandteile			
H ₂ O	<	0,05	Vol.-%
Nichtflüchtige Rückstände	<	0,01	Vol.-%
SO ₃	<	0,1	Vol.-%
Se	<	10	ppm
As	<	3	ppm
Pb	<	5	ppm
Hg	<	1	ppm
Behälter/Inhalt			
F 50 61,5kg		22,5	m ³

Hinweise

Abgabe nur gegen Endverbrauchsnachweis! Keine Abgabe an Privatpersonen! In Österreich offiziell gemeldetes
 Weinbehandlungsmittel entsprechend dem Weingesetz §3 Abs.4

Herstellung: Schwefeldioxid wird durch starkes Erhitzen schwefelhaltiger Erze oder Verbrennen organischer Materialien gewonnen. Im Anschluss wird es mit Hilfe großer Kälte gereinigt.

Verwendungszweck: Als Konservierungs- und Antioxidationsmittel. Achtung! Je nach Lebensmittel gibt es Höchstmittelbegrenzung!

Chips und andere getrocknete Kartoffelerzeugnisse / gesalzener Trockenfisch / Fleisch-, Fisch- und Meerestierersatzprodukte / in der
 Weinherstellung (max. 10 mg/L im Wein) und Kennzeichnung auf dem Weinetikett / Kosmetika / Desinfektionsmittel

Sicherheit: ADI- Wert: 0,7 mg/kg Körpergewicht. Für die meisten Menschen sind Schwefeldioxid und Sulfite unbedenklich, weil ein körpereigenes
 Enzym für den schnellen Abbau der Stoffe sorgt. Bei Menschen, die von diesem Enzym weniger haben, kann es jedoch zu gesundheitlichen
 Problemen durch Übelkeit, Erbrechen, Durchfall und Kopfschmerzen kommen.

Bei Astmatikern können die Schwefelverbindungen zudem Asthmaanfälle hervorrufen (Sulfitasthma).
 In seltenen Fällen wurden allergische und allergieähnliche Reaktionen (Pseudoallergien) beobachtet.

MESSER 
 Gases for Life

Messer Austria GmbH
 Industriestraße 5
 2352 Gumpoldskirchen
 info.at@messergroup.com
 http://www.messer.at