



CHEMIE



WÄRME



KÄLTE



RIESSNER
GASE

Schwefeldioxid 3.8

Gaszustand:	flüssig				
Produktbezeichnung:	Schwefeldioxid 3.8				
Reinheit, Vol.-%:	99,98				
Nebenbestandteile, vpm:	H ₂ O	≤ 50			
	Schwefeltrioxid	≤ 50			
	Abdampfrückstand	≤ 100			
Behälter:	Druckgasflaschen				
	Typ	Reinheit / Code	Rauminhalt (l)	Füllung (kg)	Dampfdruck (bar) bei 20 °C
	20	X61	20	24	3,30
	52	X62	52	64	3,30
Durchmesser x Länge (mm x mm)	204 x 950				
Durchmesser x Länge (mm x mm)	267 x 1100				
Kennzeichnung:	zinkgelb RAL 1018 nach DIN EN 1089-3; Aufkleber mit Angabe der Produktbezeichnung;				
Ventilanschluß:	R 5/8" nach DIN 477 Nr. 7				
Eigenschaften:	Unter Druck verflüssigtes, farbloses, unbrennbares, giftiges, ätzendes und säuerlich schmeckendes Gas. Das Gas ist schwerer als Luft.				
Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen				SO ₂
	Molekulargewicht				64,063 kg/kmol
	Kritischer Punkt	Temperatur			-157,5 °C
		Druck			78,8 bar
		Dichte			0,525 kg/l
	Siedepunkt (bei 1,013 bar)	Temperatur			-10,02 °C
		Dichte			1,458 kg/l
	Verdampfungswärme				390 kJ/kg
	Dichte im Gaszustand (bei 0 °C und 1,013 bar)				2,9262 kg/m ³
	Dichteverhältnis zur Luft				0,5966
	Schmelztemperatur				-75,5 °C
	MAK - Wert				2 ml/m ³ (5 mg/m ³)
	Löslichkeit in Wasser	bei 0 °C			228,3 g/l
		bei 20 °C			112,7 g/l
Umrechnungsfaktoren:	gasförmig – flüssig				
	m ³ gasförmig (15 °C, 1,013bar)	Liter Flüssigkeit (1,013bar)		Gewicht in kg	
	1	1,88		2,74	
	0,533	1		1,46	
	0,365	1,685		1	

Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Bleichmittel für Papier, Stroh, Seide, Wolle - Konservierungsmittel für Wein, Fruchtmarkt, Silofutter - Schwefeln von Weinfässern - Reduktionsmittel - Kältemittel in Kälteanlagen - Lösungsmittel für organische Stoffe - Desinfektionsmittel
Sicherheit:	<p>EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.028</p> <p>Bei Ansammlung in tiefergelegenen oder geschlossenen Räumen besteht Vergiftungsgefahr.</p>

Rießner-Gase GmbH, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels

- ◆ Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels
Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@riessner.de
- ◆ Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40