

# SCHWEFELDIOXID N38 / SO<sub>2</sub>



*Air Liquide liefert Schwefeldioxid - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.*

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 1121-1130

## Anwendungen

Labor & Forschung  
Halbleiter-Industrie: Wasserbehandlung

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Schwefeldioxid
UN-Nr.	1079
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 2 TC



2.3: Giftige  
Gase



8: Ätzende  
Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 113  
Bitte abrufen unter: <https://gasekatalog.airliquide.de/sdb/113-DE-DE-Schwefeldioxid.pdf>

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	64,06 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	2.27 (Dichte 15 °C = 2,73 kg/m <sup>3</sup> )
Aussehen	farblos
Geruch	stechend
CAS-Nummer	7446-09-5

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** Giftig beim Einatmen und stark ätzend für Augen, Atemwege und Haut

**Zündgrenzen:** nicht brennbar

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Gas, Dampf nicht einatmen / Schutzhandschuhe+ Schutzkleidung+ Augenschutz+ Gesichtsschutz tragen / An einem gut belüfteten Ort aufbewahren / Unter Verschluss aufbewahren



## Zylinderausstattung

### Flaschenventil

DIN 477 Nr. 7

### Schulterfarbe:

gelb (RAL 1018)



## Produktspezifikationen

Reinheit SO <sub>2</sub>	Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,98 %	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> < 10 wt. ppm	Zylinder	10L	3,3 bar	12,0 kg	P1734S10R0A001
	H <sub>2</sub> O < 50 wt. ppm	Zylinder	20L	3,3 bar	25,0 kg	P1734M20R0A001
		Zylinder	50L	3,3 bar	61,5 kg	P1734L50R0A001
		Zylinder	50L mit Steigrohr	3,3 bar	61,5 kg	P1734L50T0A001

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar.

Lagerfähigkeit: 36 Monate

## Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.