

# SCHWEFELDIOXID

## DATEN UND FAKTEN

- Chemisches Zeichen: SO<sub>2</sub>
- Reinheit: 3.8
- Siedepunkt: (Verflüssigung): -10°C
- Gasflascheninhalt: durch Wägung (gravimetrisch), Inhaltsangabe in kg
- Eigenschaften: giftig, korrosiv, schwerer als Luft
- Wichtigster Sicherheitsaspekt: giftig beim Einatmen, ätzend
- Wichtigste Anwendungen: Herstellung von Chemikalien, Medikamenten und Farbstoffen, zum Bleichen von Papier und Textilien, als Konservierungs-, Antioxidations- und Desinfektionsmittel in der Lebensmittelindustrie (ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)

## REINHEIT

Produktbezeichnung	CH <sub>4</sub> Vol.-%	Arsen ppm	Blei ppm	Selen ppm	H <sub>2</sub> O ppm	Schwefelsäure ppm
Schwefeldioxid 3.8	99,98	< 2	< 2	< 2	max. 50	max. 100

% und ppm Angaben sind als ideale Volumenanteile zu verstehen.

Um die Sicherheit und die Reinheit dieser hochwertigen Produkte bis zur Verbrauchsstelle zu gewährleisten, dürfen nur zugelassene Armaturen verwendet werden.

## LIEFERFORMEN

Einzelflaschen, gasförmig						
Typ	Volumen (ltr.)	Außen-Ø ca. (mm)	Länge mit Kappe ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg)	Fülldruck (bar, bei 15°C)	Füllung* (kg)
10	10	140	970	27	5	12
50	50	210	1700	91	5	49

**Paletten:** Maße ca. LxBxH, 1090x800x1100 mm, Gewicht leer ca. 110 kg.

\* Die Füllung erfolgt gravimetrisch. Der Fülldruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur.

Eine Bestimmung der Inhaltsangabe ist nur möglich durch wiegen.

Nicht alle Produkte sind in allen Größen lieferbar. Wir freuen uns auf Ihre anfrage und beraten Sie gerne.

## FARBKENNZEICHNUNG DIN EN 1089, TEIL 3

Flaschenfarbe	Schulter	Ventil-/Bündelanschluss
grau RAL 7037	gelb RAL 1018	G 5/8" (DIN 477, Nr. 7)



Eigenschaften, Sicherheitshinweise sowie Transportvorschriften entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Hauptverwaltung:

68159 Mannheim · Landzungenstr. 17 · Telefon 0621/18009-0 · Fax 0621/18009-150

Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

info@tig.de · www.tig.de