

Zwavedioxide 3.0

Productaanduiding:	Zwavedioxide 3.0
Aggregatietoestand:	onder druk vloeibaar gemaakt
Chemische aanduiding:	SO ₂
Zuiverheid:	99,9 vol.-%
Verdere aanduidingen:	R-764 E 220

Verpakkingen:

In stalen cilinders

Aanduiding	Cilinder-/houdervolume	Dampdruk	Inhoud
Zwavedioxide 3.0 T10 Mfl: 12,0 kg	10 l	2,7 bar	12,00 kg
Zwavedioxide 3.0 T50 MFl: 61,0 kg	50 l	2,7 bar	61,00 kg

Tenzij anders aangegeven, geldt voor de dampdruk 288,15 K (15°C) en de inhoud 288,15 K (15°C) en 0,981 bar.

Andere leveringsvormen:

- op aanvraag
- optioneel met stijgbuis

Eigenschappen:	zie Veiligheids Informatie Blad
Afsluiteraansluiting:	NEN 3268 RU 4 (W 1 rechts)
Schouderkleur:	geel (RAL 1018)
Geschikte drukregelaar:	wij helpen u graag een keuze te maken uit ons uitgebreide assortiment.

Typische toepassingen:

- alscomponent bij de chemischen synthese, bijv. bij de aardolieraffinage
- in de meettechniek als referentiegas
- voor het afscheiden van kalk

Zwavedioxide 3.0

Herleidingstabel:

1 m ³	bij 288,15 K (15°C); 1 bar	=	2,725 kg
1 m ³		=	1,869 l vloeibaar
1 kg		=	0,367 m ³
1 kg		=	0,686 l vloeibaar
1 l vloeibaar	bij T kookpunt; 1 bar	=	0,535 m ³
1 l vloeibaar		=	1,458 kg

Fysische gegevens:

Molaire massa		64,06 g mol ⁻¹
Vloeibare toestand	Kookpunt	263,14 (-10,0) K (°C)
	Verdampingswarmte	389,37 kJ kg ⁻¹
	Vloeistofdichtheid	1458,0 kg m ⁻³
Gastoestand	Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar)	2,93 kg m ⁻³
	Dichtheidsverhouding t.o.v. lucht (bij 288,15 K en 1,013 bar)	2,27
	Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar)	0,06 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹
	Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,0091 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹
Kritische punt	Temperatuur	430,8 (157,7) K (°C)
	Druk	78,84 bar
	Dichtheid	525,0 kg m ⁻³
Tripelpunt	Temperatuur	197,6 (-75,6) K (°C)
	Dampdruk	0,0167 bar
	Smeltwarmte	115,6 kJ kg ⁻¹
Overige kengetallen	Ontstekingstemperatuur	-- K (°C)
	Explosiegrenzen in lucht	-- vol.-%
	Calorische waarde volgens DIN 51850	-- kJ kg ⁻³

De data, waardes en aanwijzingen, hier in dit document vermeld, worden correct geacht op het moment van uitgave. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit document.
Stand: 02.2013