

Produktdatenblatt

Spezifikation:

Produktbezeichnung	Reinheit		Nebenbestandteile		
	SF ₆ [Gew.-%]	Luft [Gew. ppm]	HF [Gew. ppm]	CF ₄ [Gew. ppm]	H ₂ O [Gew.ppm]
Schwefelhexafluorid	≥ 99,9	≤ 500	≤ 1	≤ 500	≤ 15
Andere Reinheiten auf Anfrage					

Lieferart:

Hochdruckflaschen

Inhalt in kg

10

Diverse Flaschengrößen mit 40 kg Inhalt

Andere Flaschengrößen auf Anfrage

Farb-
kennzeichnung/
Ventilanschluss:**Hochdruckflasche**

Flaschenschulter: Farbe Leuchtendes Grün RAL 6018

Flaschenmantel: Farbe Grau RAL 7037 (Staubgrau)

W 21,80 x 1/14" nach DIN 477 Nr. 6



Sicherheit:

Das Sicherheitsdatenblatt erhalten Sie über die Artikelnummer auf unserer Webseite:

www.basigas.de/sicherheitsdb/sicherheitsdb-suche.php

Eigenschaften:

Schwefelhexafluorid ist farb- und geruchlos. Es ist nicht giftig und nicht brennbar, wirkt jedoch in hoher Konzentration erstickend.

Anwendungen:

Schwefelhexafluorid ist ein hervorragendes Dielektrikum. Es wird in Schaltanlagen, elektronischen Apparaturen und Großkraftwerken eingesetzt.

Umrechnung:

Gewicht in kg	Volumen gasförmig ¹⁾ in m ³	Volumen flüssig ²⁾ in Liter
1	0,162	0,532
6,18	1	3,287
1,88	0,304	1

1)bezogen auf 1 bar und 15°C; 2) bezogen auf 1 bar am Siedepunkt

Chemisch-
physikalische
Konstanten:

Chem. Zeichen:	SF ₆	-
Molekulargewicht:	146,05 kg / kmol	-
Tripelpunkt:	Temperatur: Druck:	- 50,8 °C / 222,35 K 2,258 bar
Kritischer Punkt:	Temperatur: Druck: Dichte:	45,55 °C / 318,7 K 37,59 bar 0,74 kg / l
Siedepunkt bei 1013 mbar:	Temperatur (Sublimationstemperatur) Verdampfungswärme: (am Sublimationspunkt)	-63,92 °C / 209,23 K 153,2 kJ / kg
Dichteverhältnis Gas zu Luft (1 bar, 15 °C):	5,13	-
Dichtevergleich:	wesentlich schwerer als Luft	-