

Produktdatenblatt basi food SO₂ (Schwefeldioxid, E 220)



farblos, stechend riechendes, wasserlösliches Gas,

Bezeichnung nach ADR UN 1079 SCHWEFELDIOXID, 2.3 (8), (C/D)
CAS-Nummer 7446-09-5-44

Schulterfarbe: RAL 1018
gelb



Physikalische Eigenschaften (bei 15°C / 1 bar)
Dichteverhältnis zu Luft 2,265
Gasdichte 2,728 kg/m³
Molare Masse 64,059 g/mol

Gefahrensymbole



Das Sicherheitsdatenblatt für basi food SO₂ finden Sie auf unserer Website: portal.basigas.de

Spezifikation u. Gebindegrößen

Reinheit [VOL.-%]	basi food SO₂ 3.8
SO ₂	≥ 99,98
Nebenbestandteile	Reinheit gemäß Verordnung (EU) Nr. 231/2012
Füllinhalt [kg]	19 63

Andere Flaschengrößen, Abmessungen und Gewichte finden Sie auf unserer Webseite: portal.basigas.de

Haltbarkeit

36 Monate

Ventilanschlüsse

200 bar G 5/8 nach DIN 477 Nr.7

Anwendungen

Schweflige Säure wird als Gas (Schwefeldioxid) oder in wässriger Lösung zur Lebensmittelkonservierung verwendet. Es hemmt bei Konzentrationen von 20mg/kg das Wachstum von Schimmelpilzen und Hefen; es wirkt stark antimikrobiell gegenüber Bakterien. Es hemmt auch die enzymatische Bräunung, etwa bei frischen Kartoffeln, oder andere unerwünschte Bräunungsvorgänge, es stabilisiert die Farbe etwa von Trockenfrüchten oder bleicht Zucker und unterdrückt Oxydationsprozesse.

Mengeneinheiten

Die Umrechnung zwischen den Mengeneinheiten Normkubikmeter, Kilogramm und Liter können Sie einfach und schnell in unserem Rechner unter gaserechner.basigas.de durchführen.