

Produktspezifikation

NATRIUMSULFIT WASSERFREI FOOD GRADE (E 221)

PRD-Nr.: 30042389

1. Allgemeines

Das Produkt wird hergestellt von BASF SE, Ludwigshafen, Deutschland. BASF SE, Ludwigshafen, Deutschland ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Ein HACCP-Konzept (EC) No.852/2004 ist eingeführt. Die Anforderungen gemäß "FDA: Current Good Manufacturing Practice, Hazard Analysis, and Risk-Based Preventive Controls for Human Food; 21 CFR Part 117", sowie ISO 22000, ISO/TS 22002-1 und die zusätzlichen Anforderungen des FSSC 22000 werden erfüllt.

Aussehen:	weißes, geruchloses, feinkristallines Pulver
Chemische Bezeichnung:	Natriumsulfit, Na ₂ SO ₃
CAS-Nr.:	7757-83-7
EINECS-Nr.:	231-821-4

2. Spezifizierte Kenngrößen

Kenngröße	Einheit	Spezifikation	Prüfmethode
Aussehen der Lösung		klar und farblos	Euro. Pharmacop.
Na ₂ SO ₃	g/100 g	min. 98,0	ISO 418-2001 (E)
SO ₂	g/100 g	min. 49,8	berechnet
Thiosulfat (als S ₂ O ₃ ²⁻)	g/100 g	max. 0,1	berechnet
pH-Wert (10 %ige Lsg.)	-	8,5 – 10,0	BASF-Methode
Schwermetalle als Pb	mg/kg	max. 10	ICP-AES
As	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Cd	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Cr	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Cu	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Fe	mg/kg	max. 10	ICP-AES
Hg	mg/kg	max. 0,1	AAS (Kaltdampf)
Ni	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Pb	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Sb	mg/kg	max. 2	ICP-AES
Se	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Zn	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Chlorid	mg/kg	max. 30	IC
Na ₂ S ₂ O ₃	g/100 g	max. 0,02	ISO 418-2001 (E)
Na ₂ SO ₄	g/100 g	Rest	berechnet

Natriumsulfit wasserfrei Food Grade erfüllt die Reinheitsanforderungen für Lebensmittelzusatzstoffe, festgelegt in der Verordnung (EU) Nr. 231/2012, im FAO/WHO Codex Alimentarius (JECFA) sowie im Food Chemical Codex. Die Reinheit des Produktes erfüllt die Grenzwerte der gültigen Version der European Pharmacopoeia sowie der DIN EN 12124:2012 (Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch). Für den Einsatz als Lebensmittelzusatzstoff ist Natriumsulfit Food Grade als E-Nr. 221 begrenzt zugelassen. Kann prozessbedingt Partikel von bis zu 500 µm enthalten, die die Qualität des Produktes nicht beeinträchtigen.

Die vorstehenden Angaben stellen die mit uns vereinbarte vertragliche Beschaffenheit des Produktes bei Gefahrübergang dar. Sie werden von uns im Rahmen unserer Qualitätssicherung regelmäßig überprüft. Diese Angaben und die Eigenschaften von Produktmustern sind keine Garantie von Eigenschaften und enthalten insbesondere keine Aussagen über die Eignung des Produkts für bestimmte Einsatzzwecke, so dass daraus keine Schadensersatzansprüche gegen uns hergeleitet werden können.