

Produktspezifikation

NATRIUMDISULFIT FOOD GRADE (E 223)

PRD-Nr.: 30042375

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, feinkristallines Pulver, Geruch nach SO ₂
Chemische Bezeichnung:	Natriumdisulfit, Na ₂ S ₂ O ₅
CAS-Nr.:	7681-57-4
EINECS-Nr.:	231-673-0

2. Spezifizierte Kenngrößen

Kenngröße	Einheit	Grenzwerte	Prüfmethoden
Aussehen der Lösung	-	klar + farblos	Europ. Pharmacop.
Na ₂ S ₂ O ₅	g/100 g	97,2 - 100,5	ANSI PH 4.276-1980
SO ₂	g/100 g	65,5 – 67,4	berechnet
Thiosulfat (als S ₂ O ₃ ²⁻)	g/100 g	max. 0,05	USP NF
pH-Wert (10%ige Lsg.)	-	4,0 – 4,5	BASF Methode
Chlorid	mg/kg	max. 50	IC
Schwermetalle als Pb	mg/kg	max. 10	ICP-AES
As	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Cr	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Cu	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Cd	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Fe	mg/kg	max. 3	ICP-AES
Hg	mg/kg	max. 0,1	AAS (Kaltdampf)
Ni	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Pb	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Se	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Sb	mg/kg	max. 1	ICP-AES
Zn	mg/kg	max. 1	ICP-AES
H ₂ O	g/100 g	max. 0,1	Coulometrische KF Titration
Na ₂ SO ₃ + Na ₂ SO ₄	-	Rest	berechnet

Natriumdisulfit 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 jeweils aktuellen Ausgabe der European Pharmacopoeia, der US Pharmacopeia, der British Pharmacopoeia und der Japanese Pharmacopoeia, sowie die Grenzwerte der DIN EN 12121 (Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch). Für den Einsatz als Lebensmittelzusatzstoff ist Natriumdisulfit als E-Nr. 223 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.