

**Product Specification /
Produktspezifikation**

**Sodium Benzoate/ Natriumbenzoat
E 211**

Types / Typen	
Powder/ Pulver 100 mesh	Granular/ Granulat 20 mesh

Chemical name/ Chemische Bezeichnung:	Sodium salt of benzenecarboxylic acid/ Natriumsalz der Benzencarbonsäure	CAS-No./ CAS-Nr.:	532-32-1
Chemical formula/ Chemische Formel:	C ₇ H ₅ O ₂ Na	EINECS-No./ EINECS-Nr.:	208-534-8
Origin/ Ursprung:	Synthetic / Synthetisch	Molecular weight/ Molekulargewicht:	144,11

Property / Eigenschaft	Remark / Bemerkung	Unit / Einheit	Specification / Spezifikation	
			min	max
Appearance/ Aussehen			White crystalline powder or granular/ Weißes kristallines Pulver oder Granulat	
Solubility/ Löslichkeit			Freely soluble in water, sparingly soluble in Ethanol / Leicht löslich in Wasser, schwer löslich in Ethanol	
Assay/ Gehalt	After drying at 105 °C for four hours/ Nach 4-stündigem Trocknen bei 105 °C	[%]	99	
Melting range/ Schmelzbereich	For benzoic acid/ Für Benzoesäure	[°C]	121,5	123,5
Test for benzoate and sodium/ Benzoat- und Natrium-Test			Conforms/ Entspricht	
Loss on drying/ Trocknungsverlust	105 °C, 4 h	[%]		1,5
Readily oxidisable substances/ Leicht oxidierbare Stoffe			Conforms/ Entspricht	
Polycyclic acids/ Polyzyklische Säuren			Conforms/ Entspricht	

Chlorinated organic compounds/ Chlorierte organische Verbindungen	Expressed as chloride/ Berechnet als Chlorid	[%]		0,06
Chlorinated organic compounds/ Chlorierte organische Verbindungen	Expressed as monochlorobenzoic acid/ Berechnet als Monochlorbenzoesäure	[%]		0,25
Acidity or Alkalinity/ Säuregehalt oder Alkalinität			Conforms/ Entspricht	
Arsenic/ Arsen		[mg/kg]		3
Lead/ Blei		[mg/kg]		2
Mercury/ Quecksilber		[mg/kg]		1

Packaging/ Verpackung: 25 kg Kartons mit PE-Innensack, 1000kg Big Bags/ 25 kg multiply paper cartons with additional poly plastic bags inside, 1000 kg big bags

Shelf life/ Mindesthaltbarkeit: 2 years from date of production under recommended storage conditions/ 2 Jahre ab Produktionsdatum bei empfohlener Lagerung

Storage/ Lagerung: Keep in tightly closed original sealed packing in cool, clean and dry place, away from direct sunlight and water/ In dicht geschlossenen Behältern, bei Raumtemperatur, sauber und trocken, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Wasser lagern

Quality/ Qualität: Complies with the purity criteria for the specified product according to regulation (EU) No 231/2012 as well as with regulation (EC) No 1333/2008 and regulation (EC) No 1831/2003. Results and methods as outlined in JECFA description of methods. / Entspricht den Reinheitskriterien für das spezifizierte Produkt gemäß der VO (EU) Nr. 231/2012 sowie der VO (EG) Nr. 1333/2008 und VO (EG) Nr. 1831/2003. Ergebnisse und Methoden gemäß JECFA-Methodenbeschreibung.

Functional group if used in feed/ Funktionsgruppe, wenn Einsatz in Futtermitteln: Category: technological additives (Cat. 1), Functional Group: silage additive (k). / Kategorie: Technologische Zusatzstoffe (Kat. 1), Funktionsgruppe: Silage Zusatz (k)

Version: 1.0	Issued on: 24.03.2016 from: Angelina Simon	Checked and Released on: 29.03.2016 from: Anita Michaelis
Reason for Change:		Filing: Total pages 2 Name of Document: product specification