



Version: 5.0	Issued on: 06.09.2022 By: Anna Brokmann	Checked and Released on: 06.09.2022 By: Anna Fortmann
Reason for Change: adjustments according to the new implementing regulation (EU) 2022/415		Filing: Total Pages: 3 Name of Document: Product Specification

Product Specification / Produktspezifikation

Potassium sorbate/ Kaliumsorbat E 202

Types / Typen		
Powder/ Pulver	Spherical/ Kugelförmig	Granular/ Granulat

Chemical name/ Chemische Bezeichnung:	Potassium salt of trans, trans 2,4-hexadienoic acid/ Kalisalz der trans- trans-Hexa-2,4-diensäure	CAS-No./ CAS-Nr.:	24634-61-5
Chemical formula/ Chemische Formel:	C ₆ H ₇ O ₂ K	EINECS-No./ EINECS-Nr.:	246-376-1
Origin/ Ursprung:	Synthetic/ Synthetisch	Molecular weight/ Molekulargewicht:	150,22

Property / Eigenschaft	Remark / Bemerkung	Unit / Einheit	Specification / Spezifikation	
			min	max
Appearance/ Aussehen			White crystalline powder showing no change in colour after heating for 90 minutes at 105 °C/ Weißes, kristallines Pulver, das sich beim Erhitzen auf 105 °C während 90 Min. farblich nicht verändert	
Assay/ Gehalt	On the dried basis/ In der Trockenmasse	[%]	99	
Melting range/ Schmelzbereich	Of sorbic acid isolated by acidification and not recrystallised, after vacuum drying in a sulphuric acid desiccator/ Von Sorbinsäure durch Ansäuern isoliert und nicht umkristallisiert, nach Vakuumtrocknen im Schwefelsäureexsikkator	[°C]	133	135
Test for Potassium/ Kalium-Test			Passes test/ Besteht test	

TER INGREDIENTS GMBH & CO. KG

Börsenbrücke 2 · 20457 Hamburg · T +49 40 300501-0 · info@tergroup.com

This information is based on our present state of knowledge and is intended to provide general notes on the products supplied by us and their uses. It should not therefore be construed as guaranteeing specific properties of the products described or their suitability for a particular application. Any existing industrial property rights must be observed. The quality of our products is guaranteed under our General Conditions of Sale. / Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



Version: 5.0	Issued on: 06.09.2022 By: Anna Brokmann	Checked and Released on: 06.09.2022 By: Anna Fortmann
Reason for Change: adjustments according to the new implementing regulation (EU) 2022/415		Filing: Total Pages: 3 Name of Document: Product Specification

Product Specification / Produktspezifikation

Potassium sorbate/ Kaliumsorbat E 202

Property / Eigenschaft	Remark / Bemerkung	Unit / Einheit	Specification / Spezifikation	
			min	max
Test for double bonds/ Test auf Doppelbindungen			Passes test/ Besteht test	
Loss on drying/ Trocknungsverlust	105 °C, 3 h	[%]		1
Acidity or alkalinity/ Acidität oder Alkalität	As sorbic acid or K ₂ CO ₃ / Als Sorbinsäure oder K ₂ CO ₃	[%]		1
Aldehydes/ Aldehyde	Calculated as formaldehyde/ Berechnet als Formaldehyd	[%]		0,1
Arsenic/ Arsen		[mg/kg]		3
Lead/ Blei		[mg/kg]		2
Mercury/ Quecksilber		[mg/kg]		1

Packaging/ Verpackung: 25 kg multiply paper cartons with PE-Inliner / 25 kg Kartons mit PE-Innensack

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

Keep in tightly closed original packing, at ambient temperature, in clean and dry place, away from direct sunlight and water/

Storage/ Lagerung: In dicht verschlossener Originalverpackung, bei Umgebungstemperatur, sauber und trocken, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Wasser lagern

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.

Quality/ Qualität:

Version: 5.0	Issued on: 06.09.2022 By: Anna Brokmann	Checked and Released on: 06.09.2022 By: Anna Fortmann
Reason for Change: adjustments according to the new implementing regulation (EU) 2022/415		Filing: Total Pages: 3 Name of Document: Product Specification

Product Specification / Produktspezifikation

Potassium sorbate/ Kaliumsorbat E 202

Functional group if used in feed/ Funktionsgruppe, wenn Einsatz in Futtermitteln:

Category: Technological additive (Cat. 1), Functional Group: Preservatives (a), Code: 1k202 / Kategorie: Technologischer Zusatzstoff (Kat. 1), Funktionsgruppe: Konservierungsmittel (a), Code: 1k202;

Category: Technological additive (Cat. 1), Functional Group: Silage additives (k), Code: 1k202 / Kategorie: Technologischer Zusatzstoff (Kat. 1), Funktionsgruppe: Silierzusatzstoffe (k), Code: 1k202
as preservative (a) 1k202: All animal species other than ruminants with a non functional rumen: maximum content: 2500 mg of additive/kg (as sorbic acid) of complete feedingstuff with a moisture content of 12% / Ruminants with a non functional rumen: maximum content: 6700 mg of additive/kg (as sorbic acid) of complete feedingstuff with a moisture content of 12%

als Konservierungsmittel (a) 1k202: Alle Tierarten außer Wiederkäuer mit nicht entwickeltem Pansen: Höchstgehalt: 2500 mg Zusatzstoff/kg (als Sorbinsäure) Alleinfuttermittel mit einem Feuchtigkeitsgehalt von 12% / Wiederkäuer mit nicht entwickeltem Pansen, Höchstgehalt: 6700 mg Zusatzstoff/kg (als Sorbinsäure) Alleinfuttermittel mit einem Feuchtigkeitsgehalt von 12%

Restriction if used in feed/ Beschränkung, wenn Einsatz in Futtermitteln:

as silage additive (k) 1k202: for all animal species, maximum content: 300 mg of additive/kg of complete feedingstuff with a moisture content of 12% / als Silierzusatzstoff (k) 1k202: Für alle Tierarten, Höchstgehalt: 300 mg