



**Product Specification /
 Produktspezifikation**

31/10/2019

**Erythritol / Erythrit
 E 968**

Types / Typen				
16-40 mesh	18-40 mesh	18-60 mesh	30-60 mesh	60-100 mesh

Chemical name/ Chemische Bezeichnung:	1,2,3,4-Butanetetrol/ Butan-1,2,3,4-tetrol	CAS-No./ CAS-Nr.:	149-32-6
Chemical formula/ Chemische Formel:	C ₄ H ₁₀ O ₄	EINECS-No./ EINECS-Nr.:	205-737-3
Origin/ Ursprung:	Fermentation/ Fermentation	Molecular weight/ Molekulargewicht:	122,12

Property / Eigenschaft	Remark / Bemerkung	Unit / Einheit	Specification / Spezifikation	
			min	max
Appearance/ Aussehen			White, odourless, non-hygroscopic, heat-stable crystals/ weiße, geruchlose, nicht hygroskopische, hitzebeständige Kristalle	
Assay/ Gehalt	after drying/ nach dem Trocknen	[%]	99	
Solubility/ Löslichkeit			Freely soluble in water, slightly soluble in ethanol, insoluble in diethyl ether./ Gut löslich in Wasser, mäßig löslich in Ethanol, unlöslich in Diethylether	
Melting range/ Schmelzbereich		[°C]	119	123
Loss on drying/ Trocknungsverlust	70°C, 6 h	[%]		0,2
Conductivity/ Leitfähigkeit	on 20 % solution at 20 °C/ in einer 20 %igen Lösung bei 20 °C	[µS/cm]		20



**Product Specification /
 Produktspezifikation**

**Erythritol / Erythrit
 E 968**

Property / Eigenschaft	Remark / Bemerkung	Unit / Einheit	Specification / Spezifikation	
			min	max
Reducing substances/ Reduzierende Stoffe	expressed as D- glucose/ berechnet als D-Glucose	[%]		0,3
Ribitol and glycerol/ Ribit und Glycerin		[%]		0,1
Lead/ Blei		[mg/kg]		0,5

Packaging/ Verpackung: 1 kg Doypack

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 sealed packing in cool, clean and dry place, away from direct sunlight and water/ In dicht geschlossenen Originalbehältern, bei Raumtemperatur, sauber und trocken, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Wasser lagern

Storage/ Lagerung:

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. 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. Ergebnisse und Methoden gemäß JECFA-Methodenbeschreibung.

Quality/ Qualität: