



**Product Specification /
 Produktspezifikation**

**Erythritol / Erythrit
 E 968**

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

Chemical name/ 1,2,3,4-Butanetetrol/
 Chemische Bezeichnung: Butan-1,2,3,4-tetrol

CAS-No./
 CAS-Nr.: 149-32-6

Chemical formula/
 Chemische Formel: C₄H₁₀O₄

EINECS-No./
 EINECS-Nr.: 205-737-3

Origin/ Fermentation/
 Ursprung: 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: