

Version: 01	Rohmaterialspezifikation	
Erstellt am: 20.06.2022		
Druckdatum: 21.03.2023		

Invertin MERCK®

Weichhaltemittel für Süßwaren E 1103

Beschreibung	
Bestellnummer	1.4201.0100
Synonyme	Saccharase

Produktinformationen	
CAS-Nummer	9001-57-4
EC-Nummer	232-615-7
Qualität	E 1103
Zolltarif-Nummer	35079090
Quality-Level	MQ100

Physiochemische Informationen	
Siedepunkt	98 – 100 °C
Dichte	1.16 g/cm³ (20 °C)
pH-Wert	5.0 (H ₂ O, 20 °C)

Nährwertangaben pro 100 g:	
Brennwert	600 kJ / 144 kcal

Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Gefahrensymbol(e)	
Gefahrenhinweis(e)	H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Sicherheitshinweis(e)	P261: Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden. P284: Atemschutz tragen. P304 + P340 + P312: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P501: Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.
Signalwort	Gefahr
Lagerklasse	10 – 13 Sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe

Version: 01 Erstellt am: 20.06.2022 Druckdatum: 21.03.2023	Rohmaterialspezifikation	

WGK	WGK 3 stark wassergefährdend
Entsorgung	3 Chemisch relativ unreaktive flüssige organische Reagenzien werden in Kategorie A gesammelt. Enthalten sie Halogene, so gibt man sie in Kategorie B. Feste Rückstände: Kategorie C.
Sicherheitshinweise	
Gefahrenkategorien	sensibilisierend

Lagerungs- und Versandinformationen	
Lagerung	Lagern bei +2 °C bis +8 °C

Spezifikationen	
Aussehen	Hellgelbe bis gelbe, klare bis fast klare viskose Flüssigkeit mit schwachem charakteristischem Geruch.
Aktivität (Saccharose; pH 4.5; 25 °C)	≥ 2400 U/ml
β-Glucosidase	< 0.05 U/ml
Trägerstoff	Glycerin E422, Wasser
pH-Wert	5.2 – 5.6
Dichte (d 20 °C/ 4 °C)	1.13 – 1.17
Mikrobiologische Prüfung	< 100 KBE/ml, frei von osmotoleranten Hefen
Invertin und die zu seiner Herstellung verwandten Hilfsstoffe erfüllen hinsichtlich ihrer Reinheit alle Anforderungen, die an Lebensmittelzusatzstoffe gestellt werden .	