PRODUKTDATENBLATT

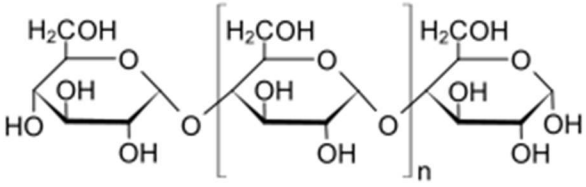
Stoff/Zubereitung

Art.-Nr.:	**10a**
Artikelbezeichnung:	**Maisstärke**
Monografie:	Ph. Eur.
CAS-Nr.:	9005-25-8
EINECS-Nr.:	232-679-6
INCI-Name:	Zea Mays (Corn) Starch
Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:	Caesar & Loretz GmbH Herderstr. 31 40721 Hilden Tel.: +49 (0) 21 03/49 94-0 Fax: +49 (0) 21 03/49 94-300 E-Mail: info@caelo.de
Verwendung des Stoffs/Gemischs:	Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen
Kennzeichnung gemäß der CLP-Verordnung: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Kein gefährlicher Stoff im Sinne der CLP Verordnung
REACH-Registrierungsnummer:	Der Stoff ist von der REACH-Registrierungspflicht ausgenommen.

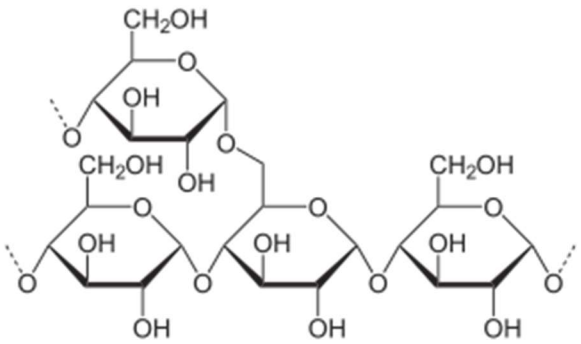
Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Polysaccharid, Summenformel (C6H10O5)n, aufgebaut aus alpha-D-Glucose-Einheiten. Naturstoff: Reservestoff, der in pflanzlichen Zellen gebildet und gespeichert wird.
Die Moleküle bestehen aus D-Glucose-Einheiten, die über glykosidische Bindungen verknüpft sind. Stärke besteht zu 20–30 % aus Amylose (Ketten mit helikaler Struktur, die nur α-1,4-glykosidisch verknüpft sind) und 70–80 % aus Amylopektin, stark verzweigten Strukturen, mit α-1,6-glykosidischen und α-1,4-glykosidischen Verknüpfungen.



Amylose



Amylopektin

Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fest
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	90 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	Zersetzung ab ca. 200 °C
Flammpunkt:	nicht bestimmt
Dichte:	(20 °C) ca. 1,5 g/cm³
Schüttdichte:	ca. 0,55 - 0,7 g/cm³
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	(20 °C/95 °C) schwer löslich/ca. 50 g/l

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15 °C bis +25 °C)
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Bei Handhabung größerer Mengen Staubentwicklung vermeiden

Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen
Ungereinigte Verpackungen:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:	Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

Stand/Revision: 2026-10-06

Dieses Dokument wurde automatisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

© Caesar & Loretz GmbH