

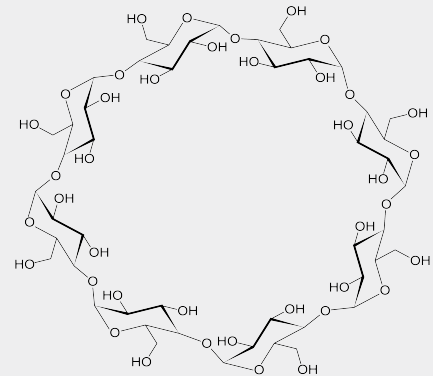
# CAVAMAX<sup>®</sup> W8 FOOD

## Cyclodextrine & Komplexe

### Gamma-Cyclodextrin

CAVAMAX<sup>®</sup> W8 Food ist ein Gamma-Cyclodextrin in Lebensmittelqualität der Wacker Chemie AG CAVAMAX<sup>®</sup> W8 mit acht Glucoseeinheiten weist die größte Kavität und die beste Wasserlöslichkeit der nativen Cyclodextrine auf. CAVAMAX<sup>®</sup> W8 kann Einschlussverbindungen mit speziellen Substanzen eingehen. Das ermöglicht vielfältige Funktionalitäten in Lebensmitteln und Nahrungsergänzungsmitteln, wie zum Beispiel die Maskierung von unerwünschten Aromen oder die Stabilisierung und gezielte Freisetzung von bioaktiven Molekülen. Synonyme: Gamma-Cyclodextrin, Cyclooctaamylose, Cyclomaltooctose

INCI Cyclodextrin | Summenformel  $C_{48}H_{80}O_{40}$  | Molekulargewicht 1297



## Eigenschaften

- Nachhaltige pflanzliche Rohstoffe
- Keine Allergenkezeichnung erforderlich
- Clean label (keine E-Nummer)
- Non-GMO Qualität verfügbar
- Vielseitig einsetzbar

## Technische Daten

### Spezifikation

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Arsen	-	max. 1,0 ppm	USP/NF
Blei	-	max. 1 ppm	USP/NF
Glührückstand (Sulfatasche)	-	max. 0,1 %	USP
Inhalt (auf trockener Basis)	-	mind. 98,0 %	USP/NF
Mikroorganismen	-	max. 1000 /g	USP
Rest-Komplexbildner (8-Cyclohexadecan-1-on (CHDC))	-	max. 4 ppm	FCC
Restlösemittel (n-Decan)	-	max. 6 ppm	FCC
Salmonella/E.Coli	-	0 in 10g	USP
Schwermetalle	-	max. 4 ppm	USP/NF
Spezifische Drehung [α] <sub>D</sub> /20	Wasser   25 °C	174 - 180 °	FCC
Trocknungsverlust	-	max. 11 %	Halogentrockner
flüchtige organische Verbindungen	-	max. 20 ppm	FCC
reduzierende Substanzen (als Dextrose bestimmt)	-	max. 0,5 %	USP

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Chromatographie conform	-	conforms	-
Iodreaktion conform	-	conforms	-
Kennzeichnung durch Infrarotspektrometrie	-	conforms	-
Löslichkeit in Wasser	20 °C	180,1 g/l	OECD 105
Schüttdichte	-	400 - 700 kg/m <sup>3</sup>	-

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

## Anwendungen

- Aromamaskierung

## Verpackung & Lagerung

### Verpackung / Gebinde

Einheiten von 20 kg (Palettschema 40x20 kg), 1000 kg, Bulkware

### Lagerung

In geschlossenen Gebinden bei Raumtemperatur und trocken lagern. CAVAMAX® W8 FOOD besitzt eine Lagerstabilität von mindestens 36 Monaten, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen und trocken gelagert werden. Das Mindesthaltbarkeitsdatum wird für jede Charge auf dem Etikett angegeben. Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

## Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können über die WACKER Internetseite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

## QR Code CAVAMAX® W8 FOOD



**Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:**

**Wacker Chemie AG**, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 München, Deutschland  
productinformation@wacker.com, [www.wacker.com](http://www.wacker.com)

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.