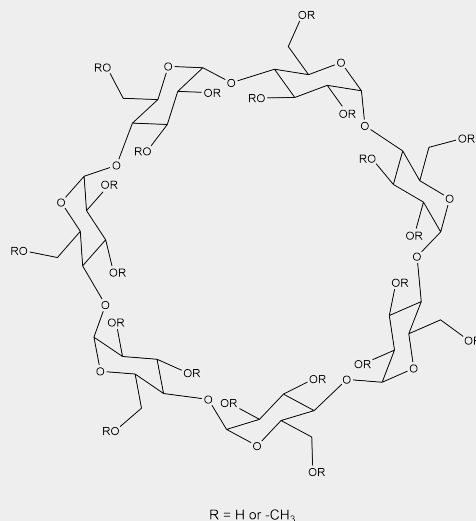


CAVASOL[®] W7 M LIFE SCIENCE

Derivate

CAVASOL[®] W7 M LIFE SCIENCE is a methyl-beta-cyclodextrin from Wacker Chemie AG. CAVASOL[®] W7 M LIFE SCIENCE is a highly soluble beta-cyclodextrin derivative when concentrated solutions are needed. It is the most efficient solubilizing agent.

CAS Nr. 128446-36-6 | Molekulargewicht 1310



Eigenschaften

Good solubility in: methanol, ethanol, acetone, pyridine, dimethyl sulfoxide, dimethyl formamide

Technische Daten

Spezifikation

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Absorption einer 10% Lösung 220-350 nm	-	max. 1,00	Photometrie
Absorption einer 10% Lösung 350-600 nm	-	max. 0,10	Photometrie
Chlorid	-	max. 0,2 %	Titration
Flüchtige organische Stoffe	-	max. 50 ppm	GC
Gehalt Cyclodextrin	-	mind. 98,0 %	berechnet
Gesamte aerobe Keimzahl	-	max. 1000 CFU/g	PH. EUR.
Gesamtzahl der Hefen und Schimmelpilze	-	max. 100 CFU/g	PH. EUR.
Glührückstand	-	max. 0,5 %	USP/NF
Identität	-	positiv	IR
Molare Substitution	-	1,7 - 1,9	NMR
Reduzierende Substanzen	-	max. 0,5 %	Titration
Salmonella/E. coli in 10g	-	0	PH. EUR.
Spezifische Drehung	Refraktometer	154 - 165 °	-
Trocknungsverlust	-	max. 5,0 %	Halogentrockner
Unsubstituierte Cyclodextrine	-	max. 0,1 %	HPLC

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	weißes oder fast weißes, amorphes oder kristallines Pulver	visual control
Löslichkeit in Wasser	23 °C leicht löslich	> 750 g/l	OECD 105
Schmelzpunkt	-	164,5 - 172,4 °C	EG-RL.A.1
Schüttdichte	-	ca. 200 - 400 kg/m ³	-

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

- CAVAMAX® Cyclodextrine & CAVASOL® Cyclodextrinderivate
- Formulierungs- & Prozesshilfsstoffe
- Lösungen für Pharmaindustrie
- Pharma

Anwendungsdetails

- Highly efficient solubilization agent
- Solubilization, stabilization and delivery of mid-sized active ingredients, e.g. menthol, thymol, macrolides
- Enhancement of bioavailability of agrochemical active ingredients; enabling of delayed release of volatile materials

Verpackung & Lagerung

Verpackung / Gebinde

Units of 10 kg

Lagerung

Storage at room temperature in sealed containers under dry conditions is recommended. CAVASOL® W7 M LIFE SCIENCE has a shelf life of at least 36 months when stored in unbroken original packaging in dry storage areas. The best use before date of each batch is shown on the product label. Storage beyond the date specified on the label does not necessarily mean that the product is no longer usable. In this case however, the properties required for the intended use must be checked for quality assurance reasons.

Sicherheitshinweise

Comprehensive instructions are given in the corresponding Material Safety Data Sheets. They are available on request from WACKER subsidiaries or may be printed via WACKER web site <http://www.wacker.com>.

QR Code CAVASOL® W7 M LIFE SCIENCE



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

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.