

Mikrokristalline Cellulose

Cat. No. EXTZ-761

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Mikrokristalline Cellulose ist eine gereinigte, teilweise depolymerisierte Cellulose, die als weißes, geruchloses und geschmackloses kristallines Pulver erscheint, das aus porösen Partikeln besteht. Sie wird in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie weit verbreitet eingesetzt, wobei Variationen in der Partikelgröße und dem Feuchtigkeitsgehalt unterschiedliche Eigenschaften und Anwendungsbereiche ergeben. In der Lebensmittelindustrie dient mikrokristalline Cellulose als Ballaststoff und als idealer funktioneller Zusatzstoff für gesundheitsfördernde Produkte, da sie in der Lage ist, Emulsionen und Schäume zu stabilisieren, die Stabilität bei erhöhten Temperaturen aufrechtzuerhalten und die allgemeine Flüssigkeitsstabilität zu verbessern. Darüber hinaus kann sie als Arzneiträger oder Matrixmaterial für die kontrollierte Freisetzung fungieren.

Produktinformation

Form Weißes kristallines Pulver

CAS-Nummer 9004-34-6

Molekülformel $(C_6H_{10}O_5)_n$