

Ethylcellulose

Cat. No. EXTZ-759

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ethylcellulose ist ein vielseitiges, aus Cellulose abgeleitetes Polymer, das durch die chemische Modifikation von Cellulose hergestellt wird, indem es mit Chlorethan oder Ethylenoxid in Gegenwart einer Base behandelt wird. Dieser Prozess führt dazu, dass Ethylgruppen einige der Hydroxylgruppen in der Cellulose-Struktur ersetzen. Als eines der am häufigsten verwendeten Polymere in pharmazeutischen Anwendungen erfüllt Ethylcellulose mehrere funktionale Zwecke. Es wurde als geschmackmaskierende Beschichtung für Tabletten und Granulate, als Tablettenbinder und in der Herstellung von Mikrokapseln und Mikrosphären eingesetzt. Besonders hervorzuheben ist, dass es als essentielles filmformendes Material für kontrollierte Freisetzungsförmulierungen fungiert. Dieses Produkt bietet eine einzigartige organische Löslichkeit und außergewöhnliche Stabilität und ist in verschiedenen Qualitäten und Viskositätsbereichen erhältlich.

Produktinformation

Form Weißes Pulver

CAS-Nummer 9004-57-3