

メチルセルロース

Cat. No. EXTZ-760

Lot. No. (See product label)

はじめに

メチルセルロースは、セルロースのヒドロキシル基をメチル基に置換することによって合成されたセルロース誘導体です。この修飾により、セルロースポリマーは独特の特性を持ち、冷水に溶解して透明で粘性のある溶液を形成することができます。この溶解性は熱的に可逆的であり、加熱すると、濃度に \square じて溶液がゲル化したり沈殿したりすることがあります。食品業界では、メチルセルロースは \square 粘剤、安定剤、エマルジョン剤として機能します。ソース、デザート、その他の食品製品の製造に広く使用され、テクスチャーと安定性を向上させます。製 \square 業界では、メチルセルロースは錠剤、カプセル、その他の \square 物送達システムの製剤に使用され、活性成分の放出を制御し、製剤の安定性を高めます。また、シャンプーや歯磨き粉などの特定のパーソナルケア製品にも見られ、望ましい粘度とテクスチャーを実現します。

製品情報

形態	粉末
CAS登録番号	9004-67-5
分子式	C20H38O11