

硫酸マグネシウム

Cat. No. EXTZ-645

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 硫酸マグネシウムには無水物および七水和物の2形態が存在する。食品グレードおよび工業グレードの両規格で供給される。食品グレード品は、薬局方および食品安全関連規格に適合し、不純物含量を規格に管理しており、豆腐用凝固剤、飲料向けミネラル補給剤、ならびに食品発酵における栄養成分として使用される。工業グレード品は、大規模用途においてマグネシウムイオンおよび硫酸イオンを効果的かつ効率的に供給する原料となる。高い溶解性、安定した水和状態、優れた流動性を有し、細胞培養培地、酵素反応用バッファー、ならびに農業用栄養剤配合に広く使用されている。

用途 栄養強化剤（マグネシウム強化剤）、凝固剤、調味料（うま味調味料）、加工助剤および醸造用添加物。醸造用水中のマグネシウム補給を目的として使用され、発酵時の栄養源として発酵効率を向上させ、生成される清酒の風味（0.002%）を改善するとともに、水の硬度を調整する。

製品情報

外形 無色の柱状結晶または針状結晶

CAS登録番号 10034-99-8

分子式 硫酸マグネシウム七水和物

分子量 246.47

純度 99.5%