

請求の範囲

[請求項1]

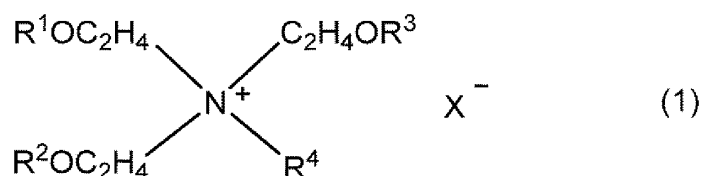
下記の（A）成分及び（B）成分を含有し、

（B）成分の含有量に対する（A）成分の含有量の質量比〔（A）成分／（B）成分〕が0.1以上20以下である、マイクロカプセル水分散液。

（A）成分：シェルと、該シェルの内部に1種以上の有機化合物を含むコアとを有するマイクロカプセル

（B）成分：下記一般式（1）で表される第4級アンモニウム塩化合物を含む界面活性剤

[化1]



（一般式（1）中、 R^1 、 R^2 、 R^3 はそれぞれ独立して、炭素数12以上30以下の脂肪酸由来のアシル基、又は水素原子であり、 R^4 は炭素数1以上3以下のアルキル基であり、 X^- は陰イオンである。ただし、 R^1 、 R^2 、 R^3 の少なくとも1つは炭素数12以上30以下の脂肪酸由来のアシル基である。）

[請求項2]

前記第4級アンモニウム塩化合物が、10℃以上40℃以下の範囲で液体である、請求項1に記載のマイクロカプセル水分散液。

[請求項3]

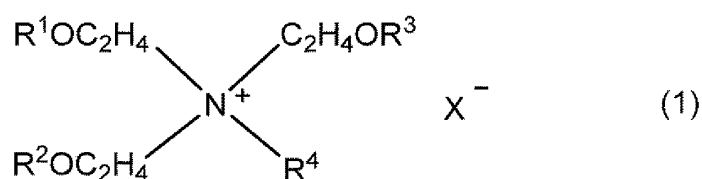
前記第4級アンモニウム塩化合物を構成する全アシル基中の、オレイン酸、リノール酸、及びリノレン酸由来のアシル基の合計割合が、60質量%以上100質量%以下である、請求項1又は2に記載のマイクロカプセル水分散液。

[請求項4]

前記第4級アンモニウム塩化合物を構成する全アシル基中のオレイン酸由来のアシル基の割合が、50質量%以上である、請求項1～3のいずれかに記載のマイクロカプセル水分散液。

- [請求項5] マイクロカプセル水分散液中の前記（B）成分の含有量が、10質量％以下である、請求項1～4のいずれかに記載のマイクロカプセル水分散液。
- [請求項6] マイクロカプセル水分散液中の前記（A）成分の含有量が、5質量％以上50質量％以下である、請求項1～5のいずれかに記載のマイクロカプセル水分散液。
- [請求項7] マイクロカプセル水分散液中の前記第4級アンモニウム塩化合物の含有量が、0.1質量％以上10質量％以下である、請求項1～6のいずれかに記載のマイクロカプセル水分散液。
- [請求項8] マイクロカプセル水分散液の25℃における粘度が、1 mPa・s以上500 mPa・s以下である、請求項1～7のいずれかに記載のマイクロカプセル水分散液。
- [請求項9] 前記（A）成分が、シリカを構成成分として含むシェルと、該シェルの内部に1種以上の有機化合物を含むコアとを有するマイクロカプセルである、請求項1～8のいずれかに記載のマイクロカプセル水分散液。
- [請求項10] 前記（A）成分のマイクロカプセルのメジアン径 D_{50} が、0.1 μ m以上50 μ m以下である、請求項1～9のいずれかに記載のマイクロカプセル水分散液。
- [請求項11] 前記有機化合物が、香料、香料前駆体、油剤、酸化防止剤、及び溶媒から選ばれる1種以上である、請求項1～10のいずれかに記載のマイクロカプセル水分散液。
- [請求項12] 下記一般式（1）で表される第4級アンモニウム塩化合物を含む界面活性剤からなる、マイクロカプセル用分散剤。

[化2]



(一般式(1)中、 R^1 , R^2 , R^3 はそれぞれ独立して、炭素数12以上30以下の脂肪酸由来のアシル基、又は水素原子であり、 R^4 は炭素数1以上3以下のアルキル基であり、 X^- は陰イオンである。ただし、 R^1 , R^2 , R^3 の少なくとも1つは炭素数12以上30以下の脂肪酸由来のアシル基である。)