청구범위

[청구항 1] pH7의 수용액에서의 제타전위 값이 -3mV 이하인 음전하 물질을 유효성분으로 포함하고,
상기 음전하 물질은, 유화안정제 및 증점제 중 하나 이상인, 방진용 조성물.

[청구항 2] 제1항에 있어서,
상기 음전하 물질은,
pH7의 수용액에서의 제타전위 값이 -100mV 내지 -5mV인, 방진용 조성물.

[청구항 3] 제1항에 있어서,
상기 음전하 물질은,
pH7의 수용액에서의 제타전위 값이 -50mV 내지 -10mV인, 방진용 조성물.

[청구항 4] 제1항에 있어서,
상기 증점제는, 점도가 100cps 내지 500000cps인, 방진용 조성물.

[청구항 5] 제1항에 있어서,
상기 증점제는, 점도가 500cps 내지 300000cps인, 방진용 조성물.

[청구항 6] 제1항에 있어서,
상기 유화안정제는,
글리세릴 스테아레이트 시트레이트(glyceryl stearate citrate), 세토스테아릴 알코올(cetostearyl alcohol), 스테아르산(stearic acid), 글리세릴 스테아레이트 시트레이트(glyceryl stearate), 포타슘 세틸포스페이트(potassium cetyl phosphate), 소듐 스테아로일 글루타메이트(sodium stearoyl glutamate) 및 세틸알코올(cetyl alcohol)로 구성되는 군으로부터 선택되는, 방진용 조성물.

[청구항 7] 제1항에 있어서,
상기 증점제는,
카보머(carbomer), 아크릴레이트/C_{10-30}알킬 아크릴레이트 크로스폴리머(Acrylates/C_{10-30} Alkyl Acrylate Crosspolymer), 아크릴레이트/C_{12-22} 알킬 메타크릴레이트 공중합체(Acrylates/C_{12-22} Alkyl Methacrylate Copolymer), 아크릴레이트/베헤네쓰-25 메타크릴레이트 공중합체(Acrylates/Beheneth-25 Methacrylate Copolymer), 하이드록시에틸아크릴레이트/소듐아크릴로일디메틸타우레이트 공중합체(hydroxyethyl acrylate/ sodium acryloyldimethyl taurate copolymer), 암모늄아크릴로일디메틸타우레이트/브이피공중합체(Ammonium Acryloyldimethyltaurate/VP Copolymer) 및 소듐폴리아크릴레이트로 이루어진 군으로부터 선택된, 방진용 조성물.

[청구항 8] 제1항에 있어서,
상기 유화안정제는,

조성물 총 중량을 기준으로, 0.001 내지 20 중량%로 포함되는, 방진용 조성물.

[청구항 9] 제1항에 있어서,
상기 증점제는,
조성물 총 중량을 기준으로, 0.01 내지 20 중량%로 포함되는, 방진용 조성물.

[청구항 10] 제1항에 있어서,
상기 유화안정제 및 증점제는 1 : 0.1~10의 중량비로 포함되는, 방진용 조성물.

[청구항 11] 제1항에 있어서,
상기 조성물은, 입경이 10um 이하인 미세먼지를 방진하는 것인, 방진용 조성물.

[청구항 12] 제1항 내지 제11항 중 어느 한 항에 있어서,
상기 방진용 조성물은, 화장료 조성물인, 조성물.

[청구항 13] 제12항에 있어서,
상기 화장료 조성물은, 유연화장수, 로션, 크림 또는 에센스인, 조성물.