

En cuanto al presente surfactante no iónico, es preferible el aceite de ricino etoxilado o aceite de ricino hidrogenado etoxilado. Entre el aceite de ricino etoxilado o el aceite de ricino hidrogenado etoxilado, son adecuados aquellos que tienen un balance hidrófilo-lipófilo (también llamado HLB) en el intervalo desde 9.0 a 20.0 y particularmente adecuados aquellos que tiene un HLB alrededor de 14.0.

Un cantidad de contenido del presente surfactante no iónico en esta invención, normalmente se encuentra en el intervalo desde 0.5 a 4% en peso y preferiblemente en el intervalo desde 1 a 3% en peso en la composición de la presente invención.

El agua en la presente invención puede ser también la llamada agua blanda o agua dura, y agua de intercambio iónico, agua destilada o también se pueden emplear similares. Se emplea más de preferencia el agua que posee una conductividad eléctrica de $2\mu\text{S}/\text{cm}$ o menos y una resistencia de $0.5\text{ M}\Omega$ o más.

Una cantidad de contenido de agua en la presente invención normalmente se encuentra en el intervalo desde 25 a 85% en peso en la composición de la presente invención.

La composición de la presente invención normalmente es una emulsión de aceite en agua, y la proporción en peso de pirproxifeno y agua en la composición de la presente invención se encuentra en el intervalo desde 1:20 a 1:3, y preferiblemente se encuentra en el intervalo desde 1:15 a 1:5.

La composición de la presente invención contiene piriproxifeno, el presente solvente orgánico hidrofóbico, alcohol polivinílico, el presente surfactante no iónico, y el agua como componentes esenciales, pero, si se requiere, puede contener un surfactante a parte del presente surfactante no iónico, un agente ajustador de viscosidad, un agente anti-espumante, un agente anti-congelante, un agente antiséptico, un agente estabilizante, un agente colorante, un perfume, un agente que aumente la efectividad, un agente reductor del efecto de medicina nociva y similares.

Los ejemplos del surfactante a parte del el presente surfactante no iónico, incluye un surfactante no iónico tal como éster del ácido graso de polioxietilenglicina, éster del ácido graso de polioxietilensorbitan, éter de polioxietilenalquilo, éter de polioxietilen alquifenilo, éter polioxietilen alquifenilo/formalina condensada, óxido de etileno/ óxido de propileno/polímero en bloque y similares, y un surfactante aniónico tal como sulfato de alquilo, éter sulfato de polioxietilenalquilo, éter sulfato de polioxietilenalquifenilo, éter sulfato de polioxistirilfenilo, sulfosuccinato de dialquilo, sulfonato de alquibenceno, sulfonato de monoalquilnaftaleno, sulfonato de dialquilnaftaleno, sulfonato de naftaleno/formalina condensada, éter disulfonato de alquildifenilo, éter sulfonato de polioxietilenalquifenilo y similares.

Los ejemplos del agente ajustador de viscosidad incluyen un polisacárido natural tal como goma xantano, goma lumthan , goma de grano tostado, goma guar, carragenina, goma weian, ácido algínico, alginato, goma tragacanto y similares; un polímero sintético tal como poloacrilato de sodio y similares; un polímero semi-sintético tal como carboximetilcelulosa y similares;