

Agromix aceite vegetal desgomado

Producto formulado.

Composición química, propiedades fisicoquímicas, Proceso de formulación.

Composición química del producto formulado (porcentaje):

| COMPUESTO | Función | CAS# | % (p/v) |
|--|---------------------|----------------|-----------|
| Aceite vegetal de soja (como 100%) | Activo | No corresponde | 85 % |
| Esteres de poliglicerol de ácidos grasos (PGE) CAS N° 67784-82-1 | Agente emulsionante | No Corresponde | c.s.p 100 |

Propiedades

Fisicoquímicas

Descripción:

- 1) Estado físico: Líquido
- 2) Apariencia: Líquido oleoso homogéneo, de color amarillo, sin sedimento ni separación de fases.
- 3) Tipo de formulación Concentrado Emulsionable (EC)
- 4) Olor: Suave característico
- 5) Propiedades explosivas: (CEA14): No explosivo
- 6) Punto de inflamación: MT 12 (CIPAC I): No explosivas
- 7) Punto de inflamación > 140 °C
- 8) pH (solución al 1%): 6.8-7.5
- 9) Densidad: 0,90-0.94 g/mL
- 10) Estabilidad de almacenamiento:

0°C: estable (CIPAC MT 39):

Método: MT 39.3, CIPAC J (7 días a (0 t 2) °C) / FAO 4.6.1: Estabilidad a 0° C.

Resultado: No se observa precipitado, ni separación de fases.

Se adjunta resultado de análisis

54° C: estable a 54°C (CIPAC MT 46.1.3)

Método: MT 46.3, CIPAC J {14 días a (54 t 2)°C / FAO 4.5.2: Estabilidad a temperatura elevada

Aspecto

Resultado: Líquido oleoso homogéneo de color amarillo caramelo, sin sedimento ni separación de fases.

pH al 5% en agua

Método: MT 75 CTPAC J, at {20t}°C

Resultado: pH= 6,9

| Propiedad | Descripción |
|---------------------|----------------------------------|
| Grupo químico | Aceite vegetal de soja desgomado |
| Nombre IUPAC | ACEITE VEGETAL DE SOJA |
| N° CAS | 8801-22-7 |
| Fórmula estructural | No específica |
| Forma, apariencia | Líquido |

| | |
|------------------------------------|--|
| <u>Color</u> | <u>Amarillo claro</u> |
| Olor | Característico |
| <u>Densidad</u> | <u>Relativa: 0,919-0,923 g/ml</u> |
| Punto de ebullición | ➤ 230 ° C |
| Solubilidad en agua | No soluble |
| Solubilidad en solventes orgánicos | Soluble en acetona Hexano |
| <u>pH</u> | <u>7,3 al 5% en agua potable a 20+/-1°C</u> <u>7,2 al10% en agua potable a 20+/-1°C</u> |
| Punto de inflamación | ➤ 250 °C |
| Punto de fusión | No determinado |
| Punto de ebullición | ➤ 200°C |
| <u>Presión de vapor</u> | <u>< 1hpa a 20°C</u> |
| <u>índice de iodo</u> | <u>125 a 137 gl2/100 ml</u> |
| <u>índice de acidez</u> | <u>1,6 mg KOH/g</u> |
| <u>índice de refracción</u> | <u>1,466-1,47 a 20°C</u> |
| Viscosidad | 0,44 P a 27 °C |
| Propiedades explosivas | No es explosivo |
| Presión de vapor | No corresponde |
| Reactividad con envases | No reactivo a los materiales de los contenedores |
| Condiciones de almacenamiento | Almacenar en lugar fresco y seco fuera de la exposición a fuentes de calor y los rayos del sol. |
| <u>Propiedades corrosivas</u> | <u>Aluminio- No corrosivo</u> <u>Zinc- No corrosivo</u> <u>Cobre- No corrosivo</u> <u>Polietileno- No corrosivo</u> |