

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 al 10% 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 gl/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>