



Ficha Técnica

Noviembre 2019

Composición de los ácidos grasos (%)

Ácido Palmítico	1 – 3
Ácido Estearico	1 – 3
C18: 2 Ácido Linoléico	2 – 6
C18: 1 Ácido Oleico	2 – 8
C18: 1 Ácido Ricinoléico	82 – 95

Especificaciones	Valores
Densidad 25 °C g/cm ³	0.987 – 0,991
Viscosidad 25 °C p.	26 – 34
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 10
Coef. Partición Octanol/agua	7,28
Índice de Yodo (Hanus)	60 – 75
Color Gardner	≤ 10
Punto de congelación	≤ -20
Punto Inflamación °C	172
Índice de hidroxilo mg KOH/g	150
Solubilidad en agua 20 ° C mg/L	< 0,0524
Aspecto	Líquido aceitoso
Olor	Característico
Peso molecular	No aplicable
Número CAS	68187-84-8
Número EINECS	269-128-4
Partida arancelaria	15.15.30.90

Descripción

ARS 26/34 p es una sustancia UVCB (origen vegetal) de composición variable de ácidos grasos, la cual se obtiene por proceso físico de oxi-polimerización térmica para aumentar su viscosidad y actividad superficial, predominando el ácido ricinoleico.

Función

ARS 26/34 p tiene mucha más presencia de radicales ácidos procedentes del proceso de oxipolimerización, y por tratarse de aceite de Ricino, mantiene la presencia de los grupos hidroxilos propios. Todo ello da lugar a la incorporación de mayor cantidad de puentes de oxígeno que saturan los dobles enlaces y a un producto polímero de superior polaridad respecto al **ARS 18 p**.

Propiedades

ARS 26/34 p no tiene ácido Linoléico en su composición, evitando la posibilidad de amarillamiento por la acción de la luz y el calor. Producto muy estable químicamente.

ARS 26/34 p es un buen plastificante debido a su nula volatilidad y su compatibilidad con las resinas polares.

ARS 26/34 p es más compatible que el aceite de Ricino natural, reduciendo aún más los problemas de exudación, debido a su mayor polimerización.

ARS 26/34 p co-polimeriza con los polioles, permitiendo una excelente plastificación interna.

ARS 26/34 p a causa de su gran actividad superficial, facilita la humectación de los pigmentos en pinturas y esmaltes.

REACH

Número de registro 01-211997853-31-0002

Aplicación

ARS 26/34 p sus principales características de gran actividad superficial y viscosidad, le hacen utilizable en aceites sin tratar, lacas de nitrocelulosa, adhesivos, selladores y colas, poliuretanos, ya que polimeriza con los polioles, resinas polares, cuero artificial, tintas grasas y como aceite secante en pinturas y barnices.

En el sector de lubricantes y grasas por sus buenas propiedades a bajas temperaturas y buena lubricidad a elevadas temperaturas. Insoluble con aceites minerales sintéticos.

Dosis de aplicación

5% sobre sólidos como aceite secante/plastificante en barnices de resinas de poliuretano y pinturas base nitrocelulosa.

Presentación

Contenedores de 1.000 kg y bidones de 200 kg.