



### Ficha Técnica

Julio 2015

#### 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 <sup>3</sup>	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 medio	500 – 5000
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. Todos ello da lugar a la incorporación de mayor cantidad de puentes de oxígeno 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, 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, en sustitución total o parcial de los aceites minerales sintéticos.

### Dosis de aplicación

5% sobre sólidos.

### Presentación

Contenedores de 1.000 Kg. y bidones de 200 Kg