



### Ficha Técnica

Marzo 2017

#### Composición de los ácidos grasos (%):

Ácido Palmítico	1 – 3
Ácido Estearico	1 – 3
Ácido Oleico	2 – 8
Ácido Linoléico	52 – 56
Ácido Linoléico conjugado	30 – 33

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm <sup>3</sup>	0,930 – 0,940
Viscosidad 20 °C cp.	150 – 250
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 5
Índice de refracción a 25 °C	1,4805 – 1,4825
Índice de Yodo (Hanus)	125-135
Color Gardner	≤ 3
Punto Inflamación °C	≤ 315
%w/w	80 – 85
Índice de saponificación	180 – 195
Solubilidad en agua	≤ 5,8
Aspecto	Líquido claro

Peso molecular medio	875
Número CAS	64147-40-6
Número EINECS	264-705-7
Partida arancelaria	15.15.30.90

#### Descripción

**ARD Dienol** es una combinación de complejos de UVCB complejos de glicéridos (mono, di y tri) y aductos de glicéridos y ácidos grasos, menos deshidratado que ARD.

#### Función

**ARD Dienol** tiene un nivel de yodo más bajo que el ARD, y por lo tanto, es un poco menos secante.

#### Propiedades

**ARD Dienol** no tiene ácido Linoléico en su composición, por ello, evita la posibilidad de amarillamiento por la acción de la luz.

**ARD Dienol** es utilizado en la industria para mejorar el procesamiento y la rápida dispersión de ingredientes durante el mezclado.

**ARD Dienol** hace que las resinas modificadas con él, produzcan recubrimientos con acabados más brillantes, más adherentes, más flexibles y resistentes a la intemperie.

**ARD Dienol** al secar más rápidamente, la película toma cuerpo más rápidamente que con el aceite de linaza y de madera.

**ARD Dienol** crea una película muy resistente a agentes externos.

#### Legislación

**ARD Dienol** puede estar en contacto con alimentos de acuerdo a la Regulación 10/2011 con el número MCA712, puede ser utilizado como aditivos cumpliendo la Regulación de la FDA nº 175.300 (recubrimientos), 178.3570 (lubricantes) y 181.26 (secantes).

#### REACH

Número de Registro 01-2119978245-28-0004

#### Aplicación

**ARD** aceite secante para recubrimientos; aceite modificante-secante para resinas alquídicas y epoxídicas, cuando es necesario un mejor color de las resinas respecto al ARD.

#### Dosis de aplicación

En resinas 40 - 60 % dependiendo de la aplicación

#### Presentación

Contenedores de 950 Kg. y bidones de 200 Kg.