

Fecha de revisión: 16/12/2015

Versión:02

1. Identificación de la sustancia o el preparado

Nombre: Tocoferol-DL alfa acetato

Código granel: 93116

Código interno: 405277

2. Sinónimos

Sin datos disponibles.

3. Composición

Formula: C31H52O3

CAS: 7695-91-2

Peso Molecular: 472,75

4. Descripción

Aspecto: Aceite viscoso

Color: Incoloro o ligeramente amarillo o amarillo-verdoso.

Origen: Sintético

5. Datos físico-químicos

Ensayo mediante GC $\geq 98\%$

Identificación corresponden con A, B, C

Solubilidad: Prácticamente insoluble en agua, muy soluble en etanol, acetona y aceites vegetales.

Sustancias relacionadas impurezas A $\leq 0,5\%$; impurezas B: $\leq 1,5\%$

Impurezas C $\leq 0,5\%$

Cualquier otra impureza: para cada impureza: $\leq 0,25\%$

Total: $\leq 2,5\%$

Densidad (20 o C) 0,952 - 0,966 g / ml

Índice de refracción (20 o C) 1494 - 1498

Rotación óptica $-0,01^\circ$ A $0,01^\circ$

Acidez ≤ 2.0

Tocoferol libre $\leq 0,5\%$

Cenizas sulfatadas $\leq 0,10\%$

Pesado 10ppm \leq metalica

Plomo ≤ 2 ppm

Arsénico ≤ 1 ppm

Absorbancia:

42.0 ~ 45.0max. a aproximadamente 284nm

7.5 ~ 9.0min. a alrededor de 254 nm

Disolventes residuales cumplen los requisitos

Microbiologicamente:

Recuento total: ≤ 1000 cfu / g

Levadura y moho: ≤ 100 cfu / g

E. coli: Negativo (en 10 g)

Salmonella: Negativo (en 25 g)

6. Propiedades y usos

Sin datos disponibles.

7. Dosificación

Sin datos disponibles

8. Conservación

Estabilidad y conservación: La vitamina E acetato de tocoferol alfa es bastante estable al aire y al calor, pero sensible a la luz y los álcalis. Es estable durante al menos tres años si se mantiene en el envase original cerrado por debajo de 25 o C.