

VITAMINA A PALMITATO 1.7

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Palmitato de retinilo

Sinónimos: Vitamina A Palmitato - Éster de retinol con ácido palmítico - Retinyl palmitate

Formula Química: $C_{36}H_{60}O_2$

CAS: 79-81-2

EINECS: 201-228-5

FEMA: 3100

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La vitamina A palmitato 1.7 es la forma éster de la vitamina A, donde el retinol está esterificado con ácido palmítico. Es una sustancia liposoluble y estable, ampliamente utilizada en suplementos dietarios, fortificación de alimentos, cosmética y productos farmacéuticos. La denominación "1.7" se refiere a su potencia: 1.7 millones de Unidades Internacionales por gramo (1.7 MIU/g).

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	VITAMINA A PALMITATO 1.7
------------	-----------------------------

Aspecto	Aceite viscoso amarillo, parcialmente cristalino al enfriar
Ensayo de Vitamina A (fotometría)	Mín: 1.76 / Máx: 1.87
Actividad de Vitamina A (calculada como RAE)**	528000
Valor Peróxido	Máx: 10
Valor Ácido	Máx: 2.0
Retinol	Máx: 1.0
Sustancias Relacionadas: Absorbancia Ratio A 300/ A 326 nm	Máx: 0.60
Sustancias Relacionadas: Absorbancia Ratio A 350/ A 326 nm	Máx: 0.54
Sustancias Relacionadas: Absorbancia Ratio A 370/ A 326 nm	Máx: 0.14

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	VITAMINA A PALMITATO 1.7
Plomo (Lead)	Máx. 0.5 mg/kg
Cadmio	Máx. 0.5 mg/kg

Mercurio	Máx. 0.1 mg/kg
Arsénico	Máx. 1.0 mg/kg
Metales Pesados	Máx. 10 mg/kg
Disolvente residual + metanol	Máx. 3000 mg/kg

USOS

Suplementación nutricional

- ✓ En suplementos dietarios para prevenir o tratar deficiencias de vitamina A.
- ✓ En multivitamínicos y fórmulas prenatales.

Fortificación de alimentos

- ✓ Para enriquecer productos como margarina, cereales, lácteos y alimentos infantiles.

Cosmética y cuidado personal

- ✓ Como ingrediente activo en productos antienvjecimiento, hidratantes y reparadores celulares.
- ✓ Promueve la renovación celular y mejora la elasticidad de la piel.

Industria farmacéutica

- ✓ En tratamientos dermatológicos y oculares (por ejemplo, cremas para piel seca o irritada).

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en condiciones de baja luz o luz roja para evitar la degradación por luz UV.
- ✓ Usar guantes y protección ocular; evitar contacto prolongado con la piel.

- ✓ Evitar exposición al aire y a temperaturas elevadas; es sensible al oxígeno y la luz.
- ✓ Utilizar en áreas bien ventiladas y bajo condiciones controladas.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en envase hermético, en lugar fresco, seco y oscuro.
- ✓ Temperatura recomendada: entre 2 y 8 °C.
- ✓ Proteger de la luz directa, el calor y la humedad.
- ✓ Una vez abierto, usar rápidamente o conservar bajo atmósfera inerte (ej. nitrógeno).

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Caja por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias

investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.