



Vitamina A Palmitato CWS 250

Sinónimo

3,7-dimetil-9-(2,6,6-trimetil-1-ciclohexen-1-il)- 2,4,6,8-nonatetraen-1-ol palmitato

Identificación

CAS	79-81-2
Formula Química	C36H60O2
EINECS	201-228-5
FEMA	-

Características

Apariencia Polvo fino fluido
Color Amarillo claro
Contenido ≥ 250.000 UI/g
Pérdidas por secado, % ≤ 8
Plomo, ppm ≤ 10
Arsénico, ppm ≤ 1
Nota: Cumple con el estándar FCC/USP 32

Usos



La vitamina A o Retinol interviene en la formación y mantenimiento de las células epiteliales, el crecimiento óseo, el desarrollo, y protección y regulación de la piel y de las mucosas. Genera los pigmentos necesarios para el funcionamiento de la retina y en el desarrollo de la visión.

Medicamentos, productos farmacéuticos y cosméticos.

Primeros Auxilios Básicos



Generalidades: Retirar la ropa contaminada. Tratamiento sintomático.

Contacto con la piel: Lave inmediatamente con jabón y abundante agua. Acuda al médico.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Acuda al médico.

Ingestión: Enjuagar la boca y beber abundante agua. Inducir el vómito. Acudir al médico.

Inhalación: Busque una zona fresca y mantenga reposo. Obtenga atención médica.

Efectos adversos más importantes en la salud humana: Puede causar problemas en la fertilidad o en bebés por nacer.

Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: Espuma, agua pulverizada, polvo seco, Dióxido de Carbono.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Óxidos de carbono.

Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal. Utilizar equipo respiratorio autónomo.

Almacenamiento y Manipulación



Medidas técnicas/ precauciones de manejo seguro: Prevenir las cargas estáticas. Evitar las fuentes de ignición. Riesgo de auto ignición cuando está finamente disperso en una gran superficie. Mantener a mano los extintores.

Medidas técnicas/ condiciones de almacenamiento: Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco y fresco con buena ventilación y protegidos de la luz. Almacenar a temperaturas entre 8 – 15 °C. No exceder los 60 °C, se pueden presentar cambios en las propiedades del producto si se almacena a más de la temperatura recomendada.

Estabilidad y Reactividad



Estabilidad: Estable bajo condiciones normales. Cuando se expone a la luz y al calor, la potencia se deteriorará.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Peligro de explosión de polvo.

Condiciones que deben evitarse: Luz del sol directa, calor, formación de polvo, condiciones que pueden generar calor, humedad.

Materias incompatibles: No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos: No hay información disponible.

Información Toxicológica



Toxicidad para animales: LD50 Oral, ratón: >2000 mg/kg

Efectos crónicos en humanos: No hay información disponible.

Efectos teratogénicos: Posible el riesgo de daño en bebés por nacer.

Efectos mutagénicos: No mutagénico.

Observaciones sobre los efectos tóxicos en humanos: Potenciales efectos agudos: puede ser irritante para piel, ojos y tracto respiratorio. Por ingestión puede ser nocivo si se ingiere en grandes cantidades.

Información Ecológica



Productos de degradación: No hay información disponible

Toxicidad de los productos de biodegradación: El producto y los productos de degradación no son tóxicos.

Otros efectos adversos: El producto no puede liberarse en el agua sin pretratamiento.