

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: VITAMINA A HIDROSOLUBLE

SINÓNIMOS: Retinol Palmitato, Palmitato vitamina A, Palmitato de Axeroftol, Ester de retinol trans y ácido palmítico.

INCI: PEG-35 Castor Oil (>50%), Retinyl Palmitate (20-50%), BHA (<1%), BHT (<1%)

APLICACIÓN: Industria farmacéutica.

APARIENCIA: Líquido viscoso, transparente, de color amarillo.

2. SOLUBILIDAD

SOLUBILIDAD: soluble en agua

3. PRECAUCIONES DE USO

- Oxidable, fotosensible y termolábil en presencia de oxidantes.

4. PROPIEDADES

- Vitamina liposoluble esencial para el crecimiento y desarrollo óseo.
- Soporte estructural y funcional de las membranas de todas las células, especialmente las implicadas en la visión.
- Profilaxis y tratamiento de estados carenciales de retinol.
- Por vía oral, preferiblemente en base oleosa.
- Por vía intramuscular, esterificada e hidrosolubilizada, cuando aparecen vómitos y diarrea grave.
- Por vía tópica aumenta los procesos oxido-reductivos a nivel epidérmico con acción eutrófica, regenerante y protectora de la piel, además evita los estados hiperqueratósicos y regula la producción sebácea a niveles normales.
- En trastornos de queratinización como ictiosis, xerosis y eczemas.
- La asociación con vitamina D se ha usado tópicamente frente a abrasiones.

5. EFECTOS SECUNDARIOS / REACCIONES ADVERSAS

- Hipervitaminosis A: fatiga, irritabilidad, anorexia y pérdida de peso, vómitos y otras alteraciones gástricas.
- Hinchazón subcutáneo y dolor de huesos y articulaciones.
- Toxicidad crónica: papiledema, tinnitus o alteraciones visuales.
- Intoxicación aguda: sedación, mareos, náuseas, vómitos, eritema y descamación.

7. BIBLIOGRAFÍA

- Martindale, The royal Pharmaceutical Press, Londres.
- Monografías Farmacéuticas, Colegio oficial Farmacéuticos Alicante.

*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.