



Vitamina A Acetato

En F&M

Encuentra: Vitamina a Acetato 250.000 / Vitamina a Acetato 500.000

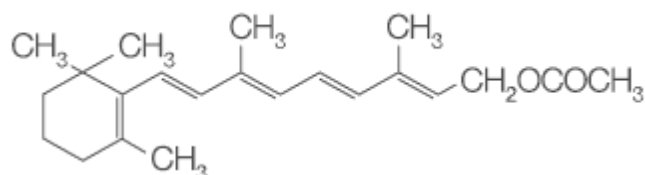
Identificación

CAS	127-47-9
Formula Química	C ₂₂ H ₃₂ O ₂
EINECS	204-844-2
FEMA	-

Características

Apariencia Polvo amarillo claro de flujo libre, consistiendo en partículas esféricas
Pérdidas por secado ≤ 5.0%
Contenido 500,000 – 575, 000 IU/g
Solubilidad Dispersable en agua caliente (35 – 40°C), para formar una emulsión lechosa
Densidad a granel 0.6 g/mL aproximadamente

Estructura Molecular



Usos



La vitamina A o Retinol es una vitamina liposoluble, que 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.

Aplicaciones: Debido a sus excelentes propiedades de compactación, este producto es adecuado para la compresión directa. Ha sido especialmente desarrollado para el uso en tabletas de vitamina A de dosis alta, tabletas multivitamínicas y de minerales y capsulas de gelatina dura.

Primeros Auxilios Básicos



Generalidades: Retirar la ropa contaminada. El personal de primeros auxilios debe cuidar también su seguridad. Tratamiento sintomático.

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

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. Acudir al médico.

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

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial: tratamiento sintomático (Descontaminación, funciones vitales).

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: Durante incendios, pueden generarse humos irritantes y altamente tóxicos por descomposición térmica.

Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal. Utilizar equipo respiratorio autónomo. Disponer los residuos de extinción de acuerdo a las normas.

Almacenamiento y Manipulación



Medidas técnicas/ precauciones de manejo seguro: Los equipos de trabajo deben contar con extracción y ventilación local. Asegurar que no hay producto cristalizado en el contenedor antes de usar. Prevenir las cargas estáticas. Evitar las fuentes de ignición. Riesgo de auto ignición cuando está finamente disperso en una gran superficie. Manejar acorde a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavar las manos antes de los descansos y al terminar la jornada. Higiene ocupacional: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad. Lavara las manos antes de manipular alimentos, comer y al finalizar las jornadas de trabajo. Medidas técnicas/ condiciones de almacenamiento: Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco y fresco, con buena ventilación y al abrigo de la luz. Los contenedores abiertos deben ser tapados cuidadosamente para evitar derrames. Temperaturas óptimas de almacenamiento: 8 - 15°C.

Estabilidad y Reactividad



Reactividad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas: Cuando está disperso puede ocurrir auto ignición.
Condiciones que deben evitarse: Materiales incompatibles.
Materias incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos: No hay información disponible

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: LD50 Oral, rata: >200 mg/kg
Efectos crónicos en humanos: No hay información disponible.
Efectos en la reproducción: Posible riesgo de daño en la fertilidad y bebés por nacer.
Información adicional: RTECS: VH6825000

Información Ecológica



Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.
Potencial de Bioacumulación: No hay información disponible.
Movilidad en el suelo: No hay información disponible.
Resultados de valoración PBT y vPvB: No hay información disponible.
Otros efectos adversos: Ninguno