

Producto: **VITAMINA A ACETATO 325000 IU/g FOOD CN (EUR. PH.)**

Código Producto: 013441

Página 1 de 8

Fecha Emisión: 02/06/2025

Versión: 013441_MSDS_ESP_0125

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1. Identificadores del producto**Nombre del producto: **VITAMINA A ACETATO 325000 IU/g FOOD CN (EUR. PH.)**

Código del producto: 013441

Nº CAS: 127-47-9

Nº EC: 204-844-2

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos Identificados: Producto apto para uso alimentario.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de seguridadCompañía: **METAPHARMACEUTICAL INDUSTRIAL SL**

JOSEP PLA 163 2º 5ª

08020 BARCELONA

ESPAÑA

Teléfono: (0034) 933 089 976

e-mail de contacto: info@metaph.esPágina web: www.metaph.com**1.4. Teléfono de urgencias**

Instituto Nacional de Toxicología de Madrid: (+34) 915 620 420

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

La sustancia se ha clasificado de acuerdo al Reglamento (UE) 2015/830.

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 1B, H360

Aquatic Chronic 4, H413

2.2. Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicación(es) de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.

H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Producto: **VITAMINA A ACETATO 325000 IU/g FOOD CN (EUR. PH.)**

Código Producto: 013441

Página 2 de 8

Fecha Emisión: 02/06/2025

Versión: 013441_MSDS_ESP_0125



Declaración(es) de prudencia:

- P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P308+313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consulte a un médico.
- P337+313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P501: Eliminar el contenido/el recipiente en...

2.3. Otros peligros

Sin datos disponibles.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

- Nombre del producto: VITAMINA A ACETATO 325000 IU/g
- Sinónimos: Retinyl Acetate, Vitamin A Acetate, Retinol Acetate
- Nombre IUPAC: (2E,4E,6E,8E)-3,7-dimethyl-9-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-en-1-yl)nona-2,4,6,8-tetraen-1-yl acetate
- Nº CAS: 127-47-9
- Nº EC: 204-844-2
- Fórmula Molecular: $C_{22}H_{32}O_2$

3.2. Mezclas

PRODUCTO	Nº CAS y Nº EC	x = Conc. %	Frases H y P
GOMA ARÁBICA	CAS: 9000-01-5 EC: 232-519-5	$10 \leq x < 30$	H319
RETINOL ACETATO	CAS: 127-47-9 EC: 204-844-2 Reg. REACH: 01-2119480411-46	$10 \leq x < 25$	H360d, H413
SILICATO HIDRATO AMORFO	CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 Reg. REACH: 01-2119379499-16-XXXX	$0 < x < 1$	---

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales: Consultar a un médico. Mostrar la ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Inhalación: Llevar al aire libre. Si la respiración es irregular, llame a un médico de inmediato. Solo aplicar respiración artificial si la respiración se detiene o bajo supervisión médica.
- Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quítese toda la ropa contaminada de inmediato. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
- Contacto con los ojos: Quítese las lentes de contacto y enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
- Ingestión: Si está consciente, dele a la víctima agua (máximo 2 vasos) para beber. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico de inmediato.

Producto: **VITAMINA A ACETATO 325000 IU/g FOOD CN (EUR. PH.)**

Código Producto: 013441

Página 3 de 8

Fecha Emisión: 02/06/2025

Versión: 013441_MSDS_ESP_0125

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en el epígrafe 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción**

Métodos extinción adecuados: Espuma, polvo seco, agua nebulizada, dióxido de carbono.

Métodos extinción inadecuados: Sin datos disponibles.

Fuegos vecinos (envases expuestos al fuego): Espuma, polvo seco, agua nebulizada, dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Evitar respirar los productos de la combustión. El producto es combustible y, cuando el polvo se dispersa en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición, puede formar mezclas explosivas con el aire. El incendio puede desarrollarse o ser alimentado adicionalmente por el sólido, en caso de que se derrame fuera del recipiente, cuando alcanza altas temperaturas o entra en contacto con fuentes de ignición.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Información general: Enfríe los recipientes con agua para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de potenciales peligrosos para la salud. Siempre use protección contra incendios completa. Recoger el agua de que no debe penetrar en el alcantarillado. Eliminar el agua contaminada utilizada para extinguir y los restos de la segunda la normativa vigente.

Equipo: Casco con visera, indumentaria ignífuga (chaqueta y pantalón con tirantes alrededor de los brazos, las piernas y la cintura, EN 469), guantes (a prueba de fuego y el dieléctrico, EN 659), una máscara con máscara facial que cubre toda la cara del operador o el auto (auto protector) en el caso de grandes cantidades de humo, un aparato de respiración autónomo (EN 137).

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona. Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que se libere al medio ambiente. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Almacenar alejado de otras materias. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.



7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para manipulación segura

Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. Pida instrucciones especiales antes de usar.

Trabajar con una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

7.2. Condiciones de almacenamientos seguro

Mantener el envase bien cerrado, en un lugar fresco, seco. Protegido del aire y de la luz.

7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles más allá de los comentados en el epígrafe 1.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

GOMA ARÁBICA – VALOR LÍMITE DE SUELO

TIPO	ESTADO	TWA/8h		STEL/15 min		Observaciones
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH	---	6	---	---	---	---

GOMA ARÁBICA – VALOR LÍMITE DE SUELO

TIPO	ESTADO	TWA/8h		STEL/15 min		Observaciones
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	4	---	---	---	INALAB
MAK	DEU	4	---	---	---	INALAB
MAK	DEU	0,02	---	0,16	---	RESPIR

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Local	Sistemática	Local	Sistemática	Local	Sistemática	Local	Sistemática
	Aguda	Aguda	Crónica	Crónica	Crónica	Aguda	Crónica	Crónica
Inhalación	4 mg/m ³	---	4 mg/m ³	---	---	---	---	---

8.2. Controles de la exposición

Dado que el uso de medidas técnicas apropiadas siempre debe tener prioridad sobre el equipo de protección personal, asegure una buena ventilación en el lugar de trabajo mediante una succión local efectiva. Al elegir el equipo de protección personal, pregunte a sus proveedores de productos químicos si es necesario. El equipo de protección personal debe llevar el marcado CE que acredite el cumplimiento de la normativa aplicable. Disponga una ducha de emergencia con una bandeja visco-elástica.





Protección ocular:	Caretas de protección y gafas de seguridad conforme a la EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.
Protección de las manos:	Manipular con guantes. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de las normas EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 derivadas de ello.
Protección respiratoria:	Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son los apropiados, usar máscara de polvo tipo N95 (EEUU) o tipo P1 (EN 149). Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)
Protección de la piel:	Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Medidas de higiene:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Polvo
Color:	Amarillo
Olor:	Característico

9.2. Otra información de seguridad

Sin datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Sin datos disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ver epígrafe 5.



11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda oral (LD50, rata):	> 2000 mg/Kg (Retinol Acetato). > 5000 mg/Kg (Silicato Hidrato Amorfo).
Corrosión/irritación cutánea:	> 6000 mg/Kg (Silicato Hidrato Amorfo).
Lesiones oculares graves/ irritación ocular:	Sin datos disponibles
Sensibilización de la piel o respiratoria:	Sin datos disponibles
STOT – exposición única:	Sin datos disponibles
STOT – exposición repetida:	Oral NOAEL (90d), 9000 mg/Kg bw/día (rata) (Silicato Hidrato Amorfo). Inhalación NOAEL (90d) 31 mg/m ³ (rata) (Silicato Hidrato Amorfo).
Carcinogenicidad:	NOAEL 3,950-5,530 mg/Kg bw (ratón) y 1,830 mg/Kg bw (rata) (Silicato Hidrato Amorfo).
Toxicidad para la reproducción:	NOAEL (teratogenicidad) vía de exposición – Oral, 1350 mg/Kg (rata) (Silicato Hidrato Amorfo).
Mutagenicidad en células germinales:	AMES test > 5 mg/plato (in-vitro) negativo, con y sin activación metabólica (Silicato Hidrato Amorfo).
Peligro por aspiración:	> 140 mg/L/4h (Silicato Hidrato Amorfo).

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Sin datos disponibles.
Ingestión:	Sin datos disponibles.
Piel:	Sin datos disponibles.
Ojos:	Sin datos disponibles.
Signos y Síntomas de la Exposición:	Sin datos disponibles.

Sin datos

11.2. Información adicional

Sin datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Usar de acuerdo con buenas prácticas de trabajo, evitando dispersar el producto en el medio ambiente. Notifique a las autoridades competentes si el producto ha llegado a cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad

RETINOL ACETATO

LC50 – Peces	1,37 mg/L Oncorhynchus mykiss
EC50 – Crustáceos	46 Daphnia Magna
EC50 – Algas/Plantas acuáticas	0,103 mg/L Scenedesmus Subspicatus

SILICATO HIDRATO AMORFO

LC50 – Peces	10000 mg/L/96h Pez Zebra
EC50 – Crustáceos	> 1000 mg/L/48h Daphnia Magna
EC50 – Algas/Plantas acuáticas	> 10000 mg/L/72h Scenedesmus Subspicatus

Producto: **VITAMINA A ACETATO 325000 IU/g FOOD CN (EUR. PH.)**

Código Producto: 013441

Página 7 de 8

Fecha Emisión: 02/06/2025

Versión: 013441_MSDS_ESP_0125

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

RETINOL ACETATO

No inmediatamente biodegradable

33% - 28 días

SILICATO HIDRATO AMORFO

Solubilidad en agua:

0,1 - 100 mg/L

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

12.5. Otros efectos adversos

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto:

Considere todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales. Póngase en contacto con un servicio profesional autorizado de eliminación de residuos para desechar este material. Disuelva o mezcle el material con un solvente combustible y arda en un incinerador químico equipado con un postquemador y un depurador.

Envase contaminado:

Deseche como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no debe considerarse peligroso de acuerdo con la normativa aplicable sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR), por ferrocarril (RID), por mar (Código IMDG) y por vía aérea (IATA).

14.1. Número ONU

Sin datos disponibles.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sin datos disponibles.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Sin datos disponibles.

14.4. Grupo de embalaje

Sin datos disponibles.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sin datos disponibles.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

Producto: **VITAMINA A ACETATO 325000 IU/g FOOD CN (EUR. PH.)**

Código Producto: 013441

Página 8 de 8

Fecha Emisión: 02/06/2025

Versión: 013441_MSDS_ESP_0125



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

La Ficha de Datos de Seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos:

PBT:	Persistente, bioacumulable y tóxica
mPmB:	Muy persistente y muy bioacumulable
REACH:	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID:	International Transport of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA:	International Air Transport Association

Fuentes de los datos utilizadas:

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Anexo II del REACH Regulación (UE) 2020/878

Departamento emisor la Ficha de Datos de Seguridad:

Departamento Técnico

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.