



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	VITAMINA A POLVO HIDROSOLUBLE	
Otros medios de identificación:	V300 retinol	PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	COMPLEMENTO ALIMENTICIO. NECESARIO PARA PIEL, HUESOS, DIENTES, VISION.	
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ	
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887	

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H317 16	Puede provocar una reacción cutánea alérgica	Sensibilización cutánea	1, 1A,
H319 H360	Provoca irritación ocular grave Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto (indíquese el efecto específico si se conoce) (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)	Lesiones oculares graves/irritación ocular Toxicidad para	2A
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Peligro para el medio ambiente	



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO

Componentes a indicar en el etiquetado:

VITAMINA A POLVO HIDROSOLUBLE

### Indicaciones de Peligro

H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto (indíquese el efecto específico si se conoce)
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Consejos de Prudencia

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P261	Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P302+P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua /...
P321	Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta)
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P501	Eliminar el contenido / recipiente

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
VITAMINA A POLVO HIDROSOLUBLE	68-26-8	100 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Si es inhalado Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. En caso de contacto con la piel Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Por ingestión Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

N/D

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	carbono. N/D
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
<b>6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.</b>	
Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual.
Precaución relativas al medio ambiente:	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
<b>7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.</b>	
Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Temperatura de almacenaje recomendada -20 °C Sensible al aire y a la humedad. Almacenar en atmósfera inerte.
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
Parámetros de control.	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
Controles técnicos apropiados:	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.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	C Lentes de seguridad, guantes y mandil
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.</b>	
Apariencia (estado físico, color, etc.);	CRISTALINO
Olor;	N/D
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	61-63°C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	N/D
Punto de inflamación;	N/D
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	N/D
Solubilidad(es);	N/D
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular;	N/D
Otros datos relevantes	N/D
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.</b>	
Reactividad:	N/D
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	N/D
Incompatibilidades con otros materiales:	N/D
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono
<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.</b>	
Información sobre los efectos toxicológicos:	N/D
<b>12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.</b>	
Eco toxicidad:	<b>Toxicidad</b> Toxicidad para los peces Ensayo estático CL50 - Leuciscus idus (Carpa dorada) - > 10,000 mg/l - 96 h (DIN 38412) Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos Ensayo estático CE50 - Daphnia magna



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

	(Pulga de mar grande) - > 100 mg/l - 48 h (OECD TG 202) Toxicidad para las Inhibición de la respiración CE50 - Tratamiento de Lodos - > 1,000 mg/l - 180 bacterias min (OECD TG 209)
Persistencia / degradabilidad:	N/D
Potencial de bioacumulación:	N/D
Movilidad en el suelo:	N/D
Otros efectos adversos:	N/D

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Producto Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

Envases contaminados Eliminar como producto no usado.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE


Número ONU	N/D
Designación oficial de transporte	N/D
Clase(s) de peligros en el transporte	N/D
Grupo de embalaje	N/D
Peligros para el medio ambiente	N/D
Precauciones especiales para los usuarios	N/D
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIO (IBC por sus siglas en Inglés).	N/D

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	SARA 302 Componentes Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302. SARA 313 Componentes Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313. SARA 311/312 Peligros Peligro Agudo para la Salud, Peligro para la Salud Crónico
--	---

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D		SALUD: 1	REACTIVIDAD: 0	
		FUEGO: 1	ESPECIALES: NA	

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
NFPA: National Fire Protection Association