



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 28.05.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	VITAMINA B1 (TIAMINA HCL)	
Otros medios de identificación:	V401	PL1_V401
Usos o aplicaciones recomendados:	SUPLEMENTO ALIMENTICIO	
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

Clasificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H--- aplica no aplica		no aplica	no



Pictogramas:

Palabra de advertencia ATENCION.

Componentes a indicar en el etiquetado:

3-[(4-AMINO-2-METILO-5-PIRIMI-  
DINIL)-METILO]-5-(2-HIDROXIE  
TIL)-4-METILTIAZOL CLORURO  
HIDROCLORURO

Indicaciones de Peligro

H---  
H228 SOLIDO INFLAMABLE

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
3-[(4-AMINO-2-METILO-5-PIRIMI- DINIL)-METILO]-5-(2-HIDROXIE TIL)-4-METILTIAZOL CLORURO HIDROCLORURO	67-03-08 200-641-8	>=98,5%

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<b>CONTACTO CON OJOS:</b> Lavarse abundantemente con agua como medida de precaución, proteger el ojo no dañado, manténgase el ojo bien abierto mientras se lava <b>CONTACTO CON PIEL:</b> Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados, eliminar lavando con jabón y mucha agua. <b>INGESTION:</b> Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No dar leche ni bebidas alcohólicas nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. <b>INHALACION:</b> Sacar al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

EFECTOS AGUDOS: ND  
EFECTOS CRONICOS: ND

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

El tratamiento debe basarse en el juicio del medico en respuesta a las reacciones del paciente.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	<table><tr><td>Niebla</td><td>Espuma</td><td>CO<sub>2</sub></td><td>Polvo Químico</td><td>Otros</td></tr><tr><td>SI</td><td>SI</td><td>NO</td><td>NO</td><td>ND</td></tr></table>	Niebla	Espuma	CO <sub>2</sub>	Polvo Químico	Otros	SI	SI	NO	NO	ND
Niebla	Espuma	CO <sub>2</sub>	Polvo Químico	Otros							
SI	SI	NO	NO	ND							
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Formación de gases de combustión corrosivos										
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo, tener en cuenta riesgo de explosión del polvo.										

## 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de	PRECAUCIONES PERSONALES Y EQUIPO DE PROTECCION: USAR EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA: Evite la formación de polvo.
-------------------------------------	---



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 28.05.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

protección y procedimientos de emergencia

Precaución relativas al medio ambiente:

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías

Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:

Evite la formación de polvo. Equipo de protección individual. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

CONDICIONES: MANTENER BIEN CERRADO Y EN UN LUGAR SECO.

TEMPERATURA: <25°C

INCOMPATIBILIDADES: PROTEGER DE LA LUZ Y DE LA HUMEDAD

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS(IDLH)	GRADO DE RIESGO	NOMBRE Y % DE COMPONENTES
ND	ND	ND	ND	S I R E 0 2	ND

Controles técnicos apropiados:

TODAS LAS OPERACIONES DEBEN REALIZARSE EN CONDICIONES BIEN VENTILADAS. SE DEBE PROPORCIONAR VENTILACION DE ESCAPE LOCAL.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

K Respirador autónomo, SCBA, guantes, traje completo de protección y botas

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	POLVO BLANCO-CREMA
Olor;	CARACTERISTICO
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	2.7-3.3
Punto de fusión/punto de congelación;	248-250 CON DESCOMPOSICION
Punto inicial e intervalo de ebullición;	N/D
Punto de Inflamación;	N/A
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	POLVO COMBUSTIBLE
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	N/A
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	0.4g/cm3
Solubilidad(es);	N/D
Coefficiente de partición n-octanol/aqua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	400°C
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular;	337.287
Otros datos relevantes	N/D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	SIN PELIGROS A MENCIONAR ESPECIALMENTE
Estabilidad química:	ESTABLE BAJO LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDADAS
Condiciones a evitar:	CALOR
Incompatibilidades con otros materiales:	BASES YU AGENTES OXIDANTES FUERTES
Productos de descomposición peligrosos:	GAS CLORURO DE HIDROGENO, OXIDOS DE NITROGENO(NOx), OXIDOS DE AZUFRE

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD. TOXICIDAD AGUDA (DL <sub>50</sub> ): DL50 (RATA): 3710 mg/Kg DL50 (RATON): 8224 mg/Kg
--	---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	ONCORHYNCHUS MYKISS CL50(96H)>100 mg/l, DAPHNIA MAGNA CE50(48H) >100 mg/l, DESMODESMUS SUBSPICATUS 50B(72H) >100mg/l		
Persistencia / degradabilidad:	INTINSECAMENTE BIODEGRADABLE 74% (7D)		
Potencial de bioacumulación:	LOG POX -3.93		
Movilidad en el suelo:	ND		
Otros efectos adversos:	Carcinogénica	Mutagénica	Teratogénica
	NO	NO	NO

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 28.05.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

**MÉTODOS DE ELIMINACION:** OFERTAR EL SOBRANTE Y LAS SOLUCIONES NO-APROVECHABLES A UNA COMPAÑÍA DE VERTIDOS ACREDITADA.**EMPAQUE/RECIPIENTE(S)CONTAMNADO(S):** ELIMINAR COMO PRODUCTO NO USADO. NO REUTILIZAR LOS RECIPIENTES VACIOS.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

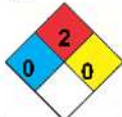
Número ONU	NA
Designación oficial de transporte	MERCANCIA NO PELIGROSA
Clase(s) de peligros en el transporte	MERCANCIA NO PELIGROSA
Grupo de embalaje	MERCANCIA NO PELIGROSA
Peligros para el medio ambiente	NO CONTAMINAR LOS ESTANQUES, RIOS O ACEQUIAS
Precauciones especiales para los usuarios	F LENTES DE SEGURIDAD, GUANTES, MANDIL Y RESPIRADOR PARA POLVO
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	N/D

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	REGLAMENTACION Y LEGISLACION EN PMATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA. LEGISLACION NACIONAL.
--	--

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D		SALUD: 0	REACTIVIDAD: 0	
		FUEGO: 2	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)  
MDG: 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