

 Central de Drogas SA de CV	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		
	Fecha de elaboración: Octubre 2022    Próxima revisión: Octubre 2028	Revisión: No. 1	Página 1 de 3

<b>1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE</b>					
Nombre de la sustancia GHS:	VITAMINA B12				
Otros medios de identificación:	V410 CIANOCOBALAMINA			PL1_V 409_V 401	
Usos o aplicaciones recomendados:	ND				
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 Camino a la Montaña No 176, Industrial La Perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512   Fax: 53633887				
<b>2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS</b>					
Calificación 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:    NO lleva ninguno					
Palabra de advertencia	SUSTANCIA NO PELIGROSA				
Componentes a indicar en el etiquetado:					
5,6-DIMETILBENZIMIDAZOLIL- CIANOCOBAMIDA					
Indicaciones de Peligro					
H---    no aplica					
Consejos de Prudencia					
P---    No aplica					
<b>3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES</b>					
Componente	No. CAS	%			
5,6-DIMETILBENZIMIDAZOLIL- CIANOCOBAMIDA	68-19-9	100%			
<b>4. PRIMEROS AUXILIOS.</b>					
Descripción de los primeros auxilios	<b>CONTACTO CON OJOS:</b> Enjuagar inmediatamente con abundante agua, recibir atención medica si persisten la molestia. <b>CONTACTO CON PIEL:</b> Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, remover la ropa contaminada y lavar antes de volver a usar. <b>INGESTION:</b> Enjuagar la boca con abundante agua y recibir atención médica inmediatamente. <b>INHALACION:</b> Mover al aire fresco y recibir atención médica.				
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	<b>EFFECTOS AGUDOS: ND</b> <b>EFFECTOS CRONICOS: ND</b>				
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial			Tratar sintomáticamente		
<b>5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.</b>					
Medios de extinción apropiados	Niebla	Espuma	CO <sub>2</sub>	Polvo Químico	Otros
	SI	SI	SI	SI	ND
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Puede generar monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.				
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Portar un respirador autónomo y el equipo de protección personal.				
<b>6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.</b>					
Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	<b>PRECAUCIONES PERSONALES Y EQUIPO DE PROTECCION:</b> USAR EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL <b>PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA:</b> EVACUAR EL AREA Y ELIMINAR LAS FUENTES DE IGNICION				
Precaución relativas al medio ambiente:	ND				



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

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

LIMPIAR CON AGUA Y JABON, EVITAR LA PRODUCCION DE POLVO Y CONTAR CON UNA BUENA VENTILACION.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

**Precauciones para asegurar un manejo seguro:**

EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, PIEL Y ROPA, ASI COMO SU INGESTION E INHALACION

**Condiciones para un almacenamiento seguro:**

**CONDICIONES:** MANTENGASE EL ENVASE CERRADIO HERMETICAMENTE

**TEMPERATURA:** ND

**INCOMPATIBILIDADES:** PROTEGER DE LA LUZ Y ALEJADO DE AGENTES OXIDANTES

### 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 0 0 0	ND

**Controles técnicos apropiados:**

ND

**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.

<b>Apariencia (estado físico, color, etc.);</b>	_ POLVO ROJO OSCURO
<b>Olor;</b>	_ N/D
<b>Umbral del olor;</b>	_ N/D
<b>Potencial de hidrógeno, pH;</b>	_ 4.5-7.0
<b>Punto de fusión/punto de congelación;</b>	_ >300C
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición;</b>	_ N/D
<b>Punto de inflamación;</b>	_ N/D
<b>Velocidad de evaporación;</b>	_ N/D
<b>Inflamabilidad (sólido/gas);</b>	_ N/D
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;</b>	_ N/D
<b>Presión de vapor;</b>	_ N/D
<b>Densidad de vapor;</b>	_ N/D
<b>Densidad relativa;</b>	_ N/D
<b>Solubilidad(es);</b>	_ PARCIALMENTE SOLUBLE EN AGUA
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua;</b>	_ N/D
<b>Temperatura de ignición espontánea;</b>	_ N/D
<b>Temperatura de descomposición;</b>	_ N/D
<b>Peso molecular,</b>	_ 1355 g/mol
<b>Otros datos relevantes</b>	_ N/D

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

<b>Reactividad:</b>	ND
<b>Estabilidad química:</b>	ESTABLE BAJO LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDADAS
<b>Condiciones a evitar:</b>	HUMEDAD, CALOR, FUENTES DE IGNICION Y LA LUZ
<b>Incompatibilidades con otros materiales:</b>	OXIDANTES FUERTES
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	OXIDOS DE NITROGENO, DIOXIDO DE CARBONO, MONOXIDO DE CARBONO, OXIDO DE FOSFORO, CUANDO SE CALIENTA HASTA LA DESCOMPOSICION EMITE GASES TOXICOS.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

<b>Información sobre los efectos toxicológicos:</b>	CONTACTO CON OJOS: ND CONTACTO CON PIEL: ND INGESTION: ND INHALACION: ND
---	---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

**SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:** ND  
**EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO:** ND  
**MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD. TOXICIDAD AGUDA (DL<sub>50</sub>):** ND

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	ND		
Persistencia / degradabilidad:	MINIMAMENTE BIODEGRADABLE		
Potencial de bioacumulación:	ND		
Movilidad en el suelo:	ND		
Otros efectos adversos:	Carcinogénica	Mutagénica	Teratogénica
	ND	ND	ND

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:** LA MATERIA PRIMA HA DE ELIMINARSE SIGUIENDO LAS NORMATIVAS NACIONALES, CON INCINERACIÓN RIGUROSA.

**EMPAQUE/RECIPIENTE(S) CONTAMINADO(S):** LOS RECIPIENTES QUE NO SE PUEDEN LIMPIAR DEBEN ELIMINARSE CONFORME A LAS DISPOSICIONES OFICIALES, POR INCINERACIÓN DE MATERIAL.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE


Número ONU	NA
Designación oficial de transporte	NA
Clase(s) de peligros en el transporte	NA
Grupo de embalaje	NA
Peligros para el medio ambiente	NA
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).	

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

**Clasificación del grado de riesgo según NFPA**

	<b>NFPA:</b>	SALUD: 0	REACTIVIDAD: 0	
		FUEGO: 0	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



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México