



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 B2 (RIBOFLAVINA)		
Otros medios de identificación:	V402 Riboflavina		PL1_V402_V401
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 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
H--- aplica no aplica		no aplica	no

Pictogramas: NO lleva ninguno

Palabra de advertencia: SUSTANCIA NO PELIGROSA

Componentes a indicar en el etiquetado:

VITAMINA B2 RIBOFLAVINA

Indicaciones de Peligro

H--- no aplica

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
VITAMINA B2 RIBOFLAVINA	83-88-5	

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	CONTACTO CON OJOS: Enjuague con agua como precaución CONTACTO CON PIEL: Enjuague con mucha agua y jabón INGESTION: Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente, enjuague la boca con agua. INHALACION: Si aspiro, mueva la persona al aire fresco, si no respira dar respiración artificial.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	EFFECTOS AGUDOS: ND EFFECTOS 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	Niebla SI	Espuma SI	CO ₂ SI	Polvo Químico SI	Otros ND
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	ND				
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	USE EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO PARA COBATIR EL INCENDIO SI ES NECESARIO.				

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	PRECAUCIONES PERSONALES Y EQUIPO DE PROTECCION: USAR EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA: Evite la formación de polvo.
Precaución relativas al medio ambiente:	NO DEJAR QUE EL PRODUCTO PENETRE EN LOS DESAGÜES
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	BARRER Y RECOGER, MANTENGALO EN CONTENEDORES ADECUADOS, CERRADOS PARA LA ELIMINACION.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	ND
--	----



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

Condiciones para un
almacenamiento seguro:

CONDICIONES: ALMACENE EN UN LUGAR SECO, FRESCO Y BIEN VENTILADO
TEMPERATURA: ND
INCOMPATIBILIDADES: ND

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	ND
					1 1 0	
Controles técnicos apropiados:	PROPORCIONE VENTILACION DE ESCAPE APROPIADA EN LOS LUGARES DONDE SE FORMA EL POLVO					
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 AMARILLO NARANJA
Olor;	CARACTERISTICO
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	5.0-6.0
Punto de fusión/punto de congelación;	250°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;	0.3-0.4
Solubilidad(es);	PRACTICAMENTE INSOLUBLE
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	376.37
Otros datos relevantes	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	ND
Estabilidad química:	ESTABLE BAJO LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDADAS
Condiciones a evitar:	AGENTES OXIDANTES FUERTES, AGENTES REDUCTORES, BASES, CALCIO, SALES METALICAS
Incompatibilidades con otros materiales:	AGENTES OXIDANTES FUERTES, AGENTES REDUCTORES, BASES, CALCIO, SALES METALICAS
Productos de descomposición peligrosos:	OXIDOS DE CARBONO, OXIDOS DE NITROGENO (NOx), OXIDOS DE FOSFORO

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	CONTACTO CON OJOS: SI SE MANIPULACION SEGÚN MEDIDAS DEPROTECCION Y CON EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, NO HAY PELIGROS SALUD. CONTACTO CON PIEL: SI SE MANIPULACION SEGÚN MEDIDAS DEPROTECCION Y CON EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, NO HAY PELIGROS SALUD. INGESTION: SI SE MANIPULACION SEGÚN MEDIDAS DEPROTECCION Y CON EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, NO HAY PELIGROS SALUD. INHALACION: SI SE MANIPULACION SEGÚN MEDIDAS DEPROTECCION Y CON EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, NO HAY PELIGROS SALUD. SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERISTICAS FISICAS, QUIMICAS Y TOXICOLOGICAS: ND EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASI COMO EFECTOS CRONICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO: ND MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD. TOXICIDAD AGUDA (DL ₅₀): ND
--	---

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

Eco toxicidad:	El producto no debe llegar al agua sin pretratamiento biológico		
Persistencia / degradabilidad:	ND		
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 ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBE ESTAR DE ACUERDO CON LAS NORMAS LOCALES APROPIADAS, NO UTILICE CONTENEDORES VACÍOS.
EMPAQUE/RECIPIENTE(S) CONTAMINADO(S): LA ELIMINACIÓN DEBE ESTAR DE ACUERDO CON LAS NORMAS LOCALES APROPIADAS.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



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

Número ONU	ND
Designación oficial de transporte	ND
Clase(s) de peligros en el transporte	ND
Grupo de embalaje	ND
Peligros para el medio ambiente	ND
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:	REGLAMENTACION Y LEGISLACION EN PMATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECIFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA. LEGISLACION NACIONAL.
--	--

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



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)
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ATA: 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