 Central de Drogas SA de CV	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	Fecha de elaboración: Junio 2022	Próxima revisión: Junio 2028	Revisión: No. 1 Página 1 de 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	OXIDO ZINC LIG.SELLO ORO 1 KG		
Otros medios de identificación:	O302 blanco de nieve, blanco de francia, flores de zinc, tulia, cerusa de zinc	PL1_O 302	
Usos o aplicaciones recomendados:	COMO ADITIVO EN LA IND.(CERAMICA,CAUCHO,PINTURAS) Y EN LA IND. FARMACEUTICA		
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 , Fracc. La Perla Industrial 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
H400 1	Muy tóxico para los organismos acuáticos Peligro para el medio, ambiente acuático	Peligro para el medio, ambiente acuático, (toxicidad aguda)	



Pictogramas:

Palabra de advertencia	ATENCION		
Componentes a indicar en el etiquetado:			
OXIDO ZINC LIG. PVO. SELLO ORO			
Indicaciones de Peligro			
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos		
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos		
Consejos de Prudencia			
P273	No dispersar en el medio ambiente		
P391	Recoger los vertidos		
P501	Eliminar el contenido / recipiente		

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES


Componente	No. CAS	%
OXIDO ZINC LIG. PVO. SELLO ORO	1314-13-2	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	INHALACION: Ir al aire fresco. Si no respira la persona proporcionar respiración artificial. Si respira con dificultad, dar oxígeno. Pedir atención médica. INGESTION: Por ingestión de grandes cantidades, pedir atención médica, nunca inducir al vómito si no es indicado por el personal médico. CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón, lavar la ropa antes de volver a usarla, si hay irritación pedir atención médica. CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar suavemente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos; pedir atención médica.
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 carbono.
--------------------------------	---

 Central de Drogas SA de CV	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD			
	Fecha de elaboración: Junio 2022	Próxima revisión: Junio 2028	Revisión: No. 1	Página 2 de 4

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	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

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

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:	Producto peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según las leyes locales.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Limpiar los vertidos de forma que no se disperse polvo en el aire y colocarlo en un contenedor adecuado. Disponer de acuerdo a las normativas vigentes. La zona de vertido puede limpiarse Conagua, pero evitar que ésta se vierta en algún río o reserva de agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	No se requieren medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales: *Use equipo de protección personal (ver apartado 8) *Lavarse después de su manipulación
Condiciones para un almacenamiento seguro:	No se requieren medidas especiales de almacenamiento, se recomiendan las siguientes medidas generales: *Almacenar en lugar seco *No exponer al sol, al calor ni a sustancias incompatibles (ver apartado 10) *Vida del producto limitada en recipientes bien cerrados y secos *Colocar lejos de fuentes de ignición *No almacenar con comida

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	COMPONENTE	MÉXICO	USA	CANADA	EUROPA
	OXIDO DE ZINC	NOM-010-STPS (México, 4/2014) LMPE-PPT: 10 mg/m3 8 hrs (polvo) LMPE-CT: 10 mg/m3 15 min (humo) Lmpe-ppt;: 2MG/M3 8 HRS (humo)	OSHA PEL (2/2013). TWA: 5 mg/m3 8hrs(humo) TWA: 5 mg/m3 8hrs (fracción respirable) TWA: 15 mg/m3 8 hrs (polvo total) ACGIH TLV (4/2014) STEL: 10 mg/m3 15 min (fracción respirable) TWA: 2mg/m3 8hrs (fracción respirable)	ACGIH 4/2014 ON 1/2013 STEL: 10 mg/m3 15 min (fracción respirable) TWA: 2mg/m3 8hrs (fracción respirable) AB 4/2009/BC 7/2013 STEL: 10 mg/m3 15 min (respirable) TWA: 2mg/m3 8hrs (respirable) QC 1/2014 STEL: 10 mg/m3 15 min (fracción respirable) TWA: 2mg/m3 8hrs (fracción respirable)	(WELS)/EH40 TWA 10 mg/m3 8 hrs (polvo total) TWA 4 mg/m3 8 hrs (fracción respirable)

Controles técnicos apropiados:	Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Considerar la posibilidad de encerrar el proceso. Garantizar el control de las condiciones del proceso. Suministrar aire de reemplazo continuamente para suplir el aire removido. Disponer de duchas y estaciones lava ojos.
---------------------------------------	---

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	E Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos
---	---

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	_POLVO O GRANULO BLANCO
Olor;	_INOLORO



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Junio 2022

Próxima revisión: Junio 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

Umbral del olor;	_N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	_1975øC
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;	_5.606 gr/m3
Solubilidad(es);	_Insoluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	_N/D
Temperatura de ignición espontánea;	_N/D
Temperatura de descomposición;	_N/D
Peso molecular,	_81.39
Otros datos relevantes	_N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	No se presentan peligros debido a su reactividad
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales
Condiciones a evitar:	Ninguna
Incompatibilidades con otros materiales:	Reacciona violentamente con magnesio, caucho tratado con cloro, aceite de linaza, ácidos fuertes y agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	DATOS SOBRE TOXICIDAD: DL50 (ORAL,RATA): 7950 mg/ Kg. CL50(INHALACION, RATA): 2500 mg/m3
--	--

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.


Eco toxicidad:	EC50 (Selenastrum capricornutum, 72 horas): 170 mg ZnO/l (LISEC 1997)
Persistencia / degradabilidad:	No aplicable
Potencial de bioacumulación:	No aplicable
Movilidad en el suelo:	No aplicable
Otros efectos adversos:	No aplicable


13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben de cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección al ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	UN 3077
Designación oficial de transporte	OXIDO DE ZIN: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
Clase(s) de peligros en el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	N/D
Precauciones especiales para los usuarios	N/D
Transporte a granel con	N/D

 Central de Drogas SA de CV	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	Fecha de elaboración: Junio 2022	Próxima revisión: Junio 2028	Revisión: No. 1 Página 4 de 4

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:		México: NO REGULADO		
16. OTRA INFORMACIÓN.				
Clasificación del grado de riesgo según NFPA				
N/D		NFPA: 	SALUD: 0 FUEGO: 0	REACTIVIDAD: 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				