

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Noviembre 2022

Próxima revisión: Noviembre 2028

Revisión: No. 1

Página 1 de 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	SELENITO DE SODIO		
Otros medios de identificación:	SE50		PL1_S E50
Usos o aplicaciones recomendados:			
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
H300	Mortal en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	1, 2
H330	Mortal si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	1, 2



Pictogramas:

Palabra de advertencia: ADVERTENCIA

Componentes a indicar en el etiquetado:

SELENITO DE SODIO

Indicaciones de Peligro

H300 Mortal en caso de ingestión

H330 Mortal si se inhala

Consejos de Prudencia

P260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
SELENITO DE SODIO	10102-18-8	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<p>CONTACTO CON OJOS: Lave inmediatamente con bastante agua por lo menos 15 minutos.</p> <p>CONTACTO CON PIEL: Lave la piel con agua</p> <p>INGESTION: Induzca el vómito inmediatamente como lo indica el personal médico, nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente consiga atención médica.</p> <p>INHALACION: Si aspira mueva a la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar al médico.</p>
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos: EFECTOS AGUDOS: Puede provocar una reacción alérgica
EFECTOS CRONICOS: Por exposición crónica daño al hígado

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

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Niebla	Espuma	CO ₂	Polvo	Otros
--------------------------------	--------	--------	-----------------	-------	-------



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 811 / 8123 / 8380 / 8512



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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Noviembre 2022

Próxima revisión: Noviembre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

				Químico	
	NO	NO	NO	SI	SI
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	EN LA PRESENTACION DE UN FUEGO EL PRODUCTO PUEDE PRESENTAR GAS OXIDOS DE SODIO, OXIDOS DE SELENIO, SELENIO				
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	USE LAS MEDIDAS DE EXTINCIÓN APROPIADAS, SEGÚN EL INCENDIO DE LOS ALREDEDORES. USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN ESTANDAR Y SI ES NECESARIO, USAR EL EQUIPO RESPIRATORIO AUTONOMO.				

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 PROTECCION RESPIRATORIA. EVITE LA LA FORMACION DE POLVO. EVITAR RESPIRAR LOS VAPORES, LA NIEBLA O EL GAS. PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA: EVACUAR AL PERSONAL A ZONAS SEGURAS.
Precaución relativas al medio ambiente:	IMPEDIR NUEVOS DERRAMES O FUGAS SI SE PUEDE HACERSE SIN RIESGO. NO DEJAR QUE EL PRODUCTO ENTRE EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO. LA DESCARGA EN EL MEDIO AMBIENTE DEBE SER EVITADA.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	RECOGER Y TRASPALAR, NO LIMPIAR CON AGUA. GUARDAR EN CONTENEDORES APROPIADOS Y CERRADOS PARA SU ELIMINACION.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	EVITESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. EVITESE LA FORMACION DE POLVO Y AEROSOLAS. LA MANIPULACION DE MATERIALES SOLIDOS PUEDE RESULTAR EN FORMACION DE POLVOS COMBUSTIBLES, DICHO POTENCIAL DEBERA SER CONSIDERADO DEBE DISPONERSE DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLBO
Condiciones para un almacenamiento seguro:	CONDICIONES: CONSERVESE EL ENVASE CERRADO HERMETICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECOY BIEN VENTILADO. TEMPERATURA: ND INCOMPATIBILIDADES: ACIDOS

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	
					4	0	0		ND
Controles técnicos apropiados:	EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL, OJOS Y ROPA. LAVENSE LAS MANOS ANTES DE LOS DESCNSOS E INMEDITAMENTE DESPUES DE MANIPULAR LA SUSTANCIA.								
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 A BEIGE
Olor;	_ INODORO
Umbral del olor;	_ N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_ N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	_ >350
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;	_ <0.00100
Densidad de vapor;	_ N/D
Densidad relativa;	_ N/D
Solubilidad(es);	_ 898 g/l en agua



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Noviembre 2022

Próxima revisión: Noviembre 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

Coefficiente de partición n-octanol/agua;

_ N/D

Temperatura de ignición espontánea;

_ >400

Temperatura de descomposición;

_ N/D

Peso molecular,

_ 172.94

Otros datos relevantes

_ N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:

ND

Estabilidad química:

ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES

Condiciones a evitar:

ND

Incompatibilidades con otros materiales:

ACIDOS FUERTES

Productos de descomposición peligrosos:

ND

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:

CONTACTO CON OJOS: IRRITACION

CONTACTO CON PIEL: IRRITACION

INGESTION: NINGUNO IDENTIFICADO

INHALACION: IRRITACION DE LA VIA RESPIRATORIA SUPERIOR

SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERISTICAS FISICAS, QUIMICAS Y TOXICOLOGICAS: ND

EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASI COMO EFFECTOS CRONICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO: ND

MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD. TOXICIDAD AGUDA (DL₅₀):

DL50 ORAL-RATA: 7 mg/Kg

DL50 INTRAVENOSOS-RATA: 3 mg/Kg

DL50 SUBCUTANEO-RATON: 13 mg/kg

DL50 INTRAVENOSO-RATON: 5 mg/Kg

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

Eco toxicidad:

CL50 ONCORHYNCHUS MYDISS 2.75 mg/l-96h, CL50 DAPHNI MAGNA 0.25mg/L 48 h

Persistencia / degradabilidad:

ND

Potencial de bioacumulación:

LEPOMIS MACROSCIRUS – 120 D-10 µg/l.FACTOR DE BIOCONCENTRACION(FBC): 1850

Movilidad en el suelo:

ND

Otros efectos

Carcinogénica

Mutagénica

Teratogénica

adversos:

ND

ND

ND

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

METODOS DE ELIMINACION: LO QUE NO PUEDA SALVARSE PARA RECUPERAR O RECICLAR DEBERA MANEJARSE EN UNA INSTALACION APROBADA, APROPIADA. EL PROCESAMIENTO, UTILIZACION DE RESIDUOS, PUEDEN DIFERIR SEGÚN LA REGULACIONES DE ELIMINACION FEDERALES, ESTATALES O LOCALES.

EMPAQUE/RECIPIENTE(S) CONTAMINADO(S): DESECHE EL ENVASE Y EL CONTENIDO NO USADO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS FEDERALES, ESTATALES O LOCALES

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU

2630

Designación oficial de transporte

ND

Clase(s) de peligros en el transporte

6.1

Grupo de embalaje

I

Peligros para el medio ambiente

SI

Precauciones especiales para los usuarios

F LENTES DE SEGURIDAD, GUANTES, MANDIL Y RESPIRADOR PARA POLVO

Transporte a granel con arreglo al anexo II de



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 811 / 8123 / 8380 / 8512



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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Noviembre 2022

Próxima revisión: Noviembre 2028

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

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

NFPA:



SALUD: 3

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 60 811 / 8123 / 8380 / 8512



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