

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Agosto 2022

Próxima revisión: Agosto 2028

Revisión: No. 1

Página 1 de 5

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	SILICATO SODIO LIQUIDO	
Otros medios de identificación:	S435	PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	REACTIVOS PARA LABORATORIO, SINTESIS DE SUSTANCIAS	
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
H290	Puede ser corrosiva para los metales	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	1
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	Corrosión/irritación cutáneas	1A, 1B, 1C
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); i 3	
H372	Provoca daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas		



Pictogramas:

Palabra de advertencia **PELIGRO**

Componentes a indicar en el etiquetado:

METASILICATO DISODIUM
SILICON DIOXIDO

Indicaciones de Peligro

H290	Puede ser corrosiva para los metales
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H372	Provoca daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones progresivas

Consejos de Prudencia

P234	Conservar únicamente en el recipiente original
P260	No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P301+P330+P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito
P303+P361+P353	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P360	Enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa
P405	Guardar bajo llave

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
METASILICATO DISODIUM	6834-92-0	50-70%
SILICON DIOXIDO	7631-86-9	10-20%



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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Agosto 2022

Próxima revisión: Agosto 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 5

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Retire a la persona de la zona peligrosa.

Si es inhalado
Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel
Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos
Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.

Por ingestión
No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.) y / o en la sección 11

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

Sin datos disponibles

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Sin datos disponibles

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

Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada.
Evacuar el personal a zonas seguras. Equipo de protección individual, ver sección 8.

Precaución relativas al medio ambiente:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado

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

Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Ver precauciones en la sección 2.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL



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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Agosto 2022

Próxima revisión: Agosto 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 5

Parámetros de control.

Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
Silicon dioxide	7631-86-9	TWA	20Millones de partículas por pie cúbico	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales
	Observaciones	Con base a muestras de impacto (Impactador Impinger), contadas por las técnicas de campo luminoso. $m.p.p.c.f. \times 35.3 =$ millón de partículas por metro cúbico = partículas por centímetro cúbico.		
		TWA	80mg/m3 / %SiO2	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales
		TWA	6 mg/m3	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
		PEL	6 mg/m3	"Límites de exposición de contaminantes químicos permitidos en California (Título 8, artículo 107)".

Controles técnicos apropiados:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

Protección de los ojos/ la cara
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel
Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección Corporal
Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria
Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadora toda la cara con combinación multipropósito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387 ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador s Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	_ LIQUIDO INCOLORO
Olor;	_ N/D
Umbral del olor;	_ N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_ 12.5
Punto de fusión/punto de congelación;	_ N/D
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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Agosto 2022

Próxima revisión: Agosto 2028

Revisión: No. 1

Página 4 de 5

Densidad relativa;	1.39 gr/cm3 25 °C
Solubilidad(es);	N/D
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	N/D
Otros datos relevantes	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	Sin datos disponibles
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	Sin datos disponibles
Incompatibilidades con otros materiales:	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos:	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. -Óxidos de sodio, óxidos de silicio Otros productos de descomposición peligrosos-Sin datos disponibles En caso de incendio: véase sección 5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	<p>Toxicidad aguda Sin datos disponibles Inhalación: Sin datos disponibles Cutáneo: Sin datos disponibles Sin datos disponibles</p> <p>Corrosión o irritación cutáneas Sin datos disponibles</p> <p>Lesiones o irritación ocular graves Sin datos disponibles</p> <p>Sensibilización respiratoria o cutánea Sin datos disponibles</p> <p>Mutagenicidad en células germinales Sin datos disponibles</p>
--	---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	Sin datos disponibles
Persistencia / degradabilidad:	Sin datos disponibles
Potencial de bioacumulación:	Sin datos disponibles
Movilidad en el suelo:	Sin datos disponibles
Otros efectos adversos:	Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Producto
Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.
Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.
Envases contaminados
Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	3266
------------	------



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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Agosto 2022

Próxima revisión: Agosto 2028

Revisión: No. 1

Página 5 de 5


Designación oficial de transporte	Líquido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p.(Disodium metasilicate)
Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	
Precauciones especiales para los usuarios	Riesgo de intoxicación por inhalación: No
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	<p>SARA 302 Componentes Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.</p> <p>SARA 313 Componentes Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.</p> <p>SARA 311/312 Peligros Peligro Agudo para la Salud, Peligro para la Salud Crónico</p>
--	--

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D		<p>SALUD: 1</p> <p>FUEGO: 0</p>	<p>REACTIVIDAD: 0</p> <p>ESPECIALES: NA</p>
-----	---	---------------------------------	---

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