

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2022

Revisión: No. 1

Página 1 de 5

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	DIOXIDO SILICIO PURO		
Otros medios de identificación:	D175 Anhidrido de silicio, silica, HUBERSORB 600		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	REACTIVO 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 Calle Camino a la Montaña 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
--------	------------------------------	------------------	----------------------

H372 Provoca daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen)  
1



Pictogramas:

Palabra de advertencia ATENCION

Componentes a indicar en el etiquetado:

DIOXIDO SILICIO PURO

#### Indicaciones de Peligro

H372 Provoca daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas

#### Consejos de Prudencia

P260	No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264	Lavar... cuidadosamente después de la manipulación
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal
P501	Eliminar el contenido / recipiente

### 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
DIOXIDO SILICIO PURO	7631-86-9	100 %

### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<p>Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.</p> <p><b>Si es inhalado</b> Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.</p> <p><b>En caso de contacto con la piel</b> Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.</p> <p><b>En caso de contacto con los ojos</b> Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.</p>
--------------------------------------	---

 Central de Drogas SA de CV	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		
	Fecha de elaboración: Octubre 2022	Próxima revisión: Octubre 2022	Revisión: No. 1      Página 2 de 5

	<b>Por ingestión</b> Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.				
<b>Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos</b>		Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.) y / o en la sección 11			
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial</b>		Sin datos disponibles			
<b>5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.</b>					
<b>Medios de extinción apropiados</b>		Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.			
<b>Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas</b>		Sin datos disponibles			
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>		Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego			
<b>6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.</b>					
<b>Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia</b>		Utilícese equipo de protección individual. 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.			
<b>Precaución relativas al medio ambiente:</b>		No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.			
<b>Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>		Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.			
<b>7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.</b>					
<b>Precauciones para asegurar un manejo seguro:</b>		Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Ver precauciones en la sección 2.			
<b>Condiciones para un almacenamiento seguro:</b>		Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.			
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL</b>					
<b>Parámetros de control.</b>	<b>Componente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Valor</b>	<b>Parámetros de control</b>	<b>Base</b>
	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. x 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)".
<b>Controles técnicos apropiados:</b>		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.			
<b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.</b>		<b>Protección de los ojos/ la cara</b> Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).			



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2022

Revisión: No. 1

Página 3 de 5

### 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

Indumentaria impermeable, 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 purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara con combinación multipropósito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387) respiradores de cartucho de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

### Control de exposición ambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	_ LIQUIDO BLANCO
Olor;	_ CARACTERISTICO
Umbral del olor;	_ N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_ N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	_ N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición;	_ 100°C
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;	_ 1.20-1.40 gr/cm3
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:	Agua, Ácidos, Oxidantes, Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. -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:	N/D
--	-----

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	Sin datos disponibles
----------------	-----------------------



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: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2022

Revisión: No. 1

Página 4 de 5

**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.  
Envases contaminados. Eliminar como producto no usado.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU** Mercancía no peligrosa

**Designación oficial de transporte** Mercancía no peligrosa

**Clase(s) de peligros en el transporte** Mercancía no peligrosa

**Grupo de embalaje** Mercancía no peligrosa

**Peligros para el medio ambiente** Mercancía no peligrosa

**Precauciones especiales para los usuarios** Mercancía no peligrosa

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).** Mercancía no peligrosa

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:**

**SARA 302 Componentes**  
Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**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.

**SARA 311/312 Peligros**  
Peligro para la Salud Crónico

### 16. 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 1

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



[www.cedrosa.com.mx](http://www.cedrosa.com.mx)



[info@cedrosa.com.mx](mailto: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: Octubre 2022    Próxima revisión: Octubre 2022

Revisión: No. 1

Página 5 de 5

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](http://www.cedrosa.com.mx)



[info@cedrosa.com.mx](mailto: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