



# 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 4

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	SILICA GEL C/INDICADOR	
Otros medios de identificación:	S438 Sílice precipitada amorfa, dióxido de silicio	PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Aditivo grado alimenticio, agente transportador	
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
H372	provoca daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras	Toxicidad espe	



Pictogramas:

Palabra de advertencia Mínimo riesgo

Componentes a indicar en el etiquetado:

SILICA GEL C/INDICADOR

### Indicaciones de Peligro

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

### Consejos de Prudencia

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
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	%
SILICA GEL C/INDICADOR	7631-86-9	97 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<b>Recomendaciones generales</b> Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  <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.  <b>En caso de contacto con la piel</b> Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.  <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.  <b>Por Ingestión</b> 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
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



## 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 4

### 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	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.
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

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

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. $m.p.p.c.f. \times 35.3 = \text{millón de partículas por metro cúbico} = \text{partículas por centímetro cúbico}$		
			TWA	80mg/m <sup>3</sup> / %SiO <sub>2</sub>	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales
			TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
			PEL	6 mg/m <sup>3</sup>	"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.	<p>Protección de los ojos/ la cara 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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 multi-proposito (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 componenetes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)</p> <p>Control de exposición ambiental No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.</p>				

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	Polvo volatil blanco
Olor;	Característico
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	6.5-7.5
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



# 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 4

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	_ N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	N/D
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	_ Vol til, M x. 7% humedad

## 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:	<b>Toxicidad aguda</b> Sin datos disponibles Inhalación: Sin datos disponibles Cutáneo: Sin datos disponibles Sin datos disponibles  <b>Corrosión o Irritación cutáneas</b> Sin datos disponibles  <b>Lesiones o Irritación ocular graves</b> Sin datos disponibles  <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b> Sin datos disponibles  <b>Mutagenicidad en células germinales</b> Sin datos disponibles  <b>Carcinogenicidad</b> IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC. NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología. OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.  <b>Toxicidad para la reproducción</b> Sin datos disponibles Sin datos disponibles  <b>Toxicidad específica en determinados órganos -exposición única</b> Sin datos disponibles  <b>Toxicidad específica en determinados órganos -exposiciones repetidas</b> Sin datos disponibles  <b>Peligro de aspiración</b> Sin datos disponibles  <b>Información Adicional</b> RTECS: sin datos disponibles Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas. Estómago-Irregularidades-Con base en la evidencia humana Estómago-Irregularidades-Con base en la evidencia humana(Silicon dioxide)
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

### 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 CIG (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. 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)

MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

ENICS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

NFPA: National Fire Protection Association