

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 01.03.2022 Fecha de esta revisión: 01.02.2028 Revisión: No. 2 Página 1 de 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Nombre de la sustancia GHS:       | SILICIUMAX POLVO   |
| Otros medios de identificación:   | S456 Silice organica, Silanetriol. PL1   |
| Usos o aplicaciones recomendados: | Ingrediente alimentario.   |
| 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<br>Camino a la Montaña No 176 , Fracc. La Perla Industrial 53348, Naucalpan, Edo. México<br>Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887 |

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

|  |                              |                  |                      |
|--|------------------------------|------------------|----------------------|
| Calificación de la sustancia: Clasificación GHS  |                              |                  |                      |
| Sin riesgos OSHA   |                              |                  |                      |
| Elementos de la señalización de las sustancias   |                              |                  |                      |
| Código   | Indicación de peligro físico | Clase de peligro | Categoría de Peligro |
|  |                              | No aplica        | no                   |
| Pictogramas: NO lleva ninguno  |                              |                  |                      |
| Palabra de advertencia   | Ninguna.                     |                  |                      |
| Componentes a indicar en el etiquetado:  |                              |                  |                      |
| SILICIUMAX POLVO   |                              |                  |                      |
| Indicaciones de Peligro  |                              |                  |                      |
| Puede irritar los ojos   |                              |                  |                      |
| Contacto con la piel: puede causar irritacion cutanea si se absorbe a traves de la piel. |                              |                  |                      |
| Ingestion: no presenta riesgos si la ingesta es inferior a unos 200 gramos.              |                              |                  |                      |
| Consejos de Prudencia  |                              |                  |                      |
| PRU1   |                              |                  |                      |

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente     | No. CAS   | % |
|----------------|-----------|---|
| Maltodextrina  | 9050-36-6 |   |
| Acido silicico | 1343-98-2 |   |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Descripción de los primeros auxilios | <p><b>Contacto con ojos:</b> Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la victima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselos. Continué enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención medica si se produce irritación.</p> <p><b>Inhalación:</b> Transportar a la victima al aire libre y mantenerla en reposo en un posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, esta es irregular u ocurre un paro cardiorrespiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxigeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda a dar respiración boca a boca.</p> <p>Obtenga atención medica si las condiciones de salud son adversas continúan o son severas. Si esta inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención medica inmediata. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de la camisa, corbata, cinturón. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p> <p><b>Contacto con la piel:</b> Lavar la piel inmediatamente con mucho agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se produce irritación. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.</p> <p><b>Ingestión:</b> Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transporta a la victima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. I se ha ingerido el material y la persona expuesta esta consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta siente nauseas porque vomitar sería peligroso. No inducir el vomito a menos que lo indique el personal medico. En caso de vomito, se debe mantener la cabeza baja de modo que el vomito no ingrese en los pulmones. No suministrar nada por boca a una persona inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire.</p> |
|--------------------------------------|--|



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 01.03.2022    Fecha de esta revisión: 01.02.2028    Revisión: No. 2    Página 2 de 3

**Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos**

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

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

|  |   |
|--|---|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>  | agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco o dióxido de carbono  |
| <b>Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas</b>        | Mantener alejado del punto de calentamiento. Llevar equipo respiratorio independiente.  |
| <b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b> | Llevar equipo de respiración autónoma y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos. Mantener fríos los recipientes sin abrirlos con agua. |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia</b>              | No inhalar vapores, nieblas o gases. Evitar la formación de polvo   |
| <b>Precaución relativas al medio ambiente:</b>  | Proteger los recipientes de posibles daños y mantenerlos bien cerrados. Evitar la entrada en alcantarillas y aguas públicas.  |
| <b>Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b> | Después del derrame, mezclar y añadir agua si es necesario, para formar una mezcla. Poner esta mezcla en un bidón apropiado y neutralizar. Observar todas las recomendaciones de seguridad hasta que el bidón se limpie, se vuelva a embalar o se destruya. |

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauciones para asegurar un manejo seguro:</b> | Evitar toda exposición innecesaria. Precauciones de manipulación: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la ingestión en alta concentración. Mantener los recipientes cerrados hasta su uso.                                    |
| <b>Condiciones para un almacenamiento seguro:</b>   | Mantener el envase bien cerrado y almacenar a temperatura ambiente (máx. 30 °C) en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar la humedad. Condiciones de almacenamiento: Conservar en lugar seco y fresco en su envase original intacto. |

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

|   |  |
|---|--|
| <b>Parámetros de control.</b>   |  |
| <b>Controles técnicos apropiados:</b>   |  |
| <b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.</b> | Control de la exposición profesional:<br>Protección de los ojos: Llevar gafas de protección<br>Protección de la piel: Usar guantes (nitrilo, látex, otros)<br>Protección del cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada para evitar la exposición de la piel (bata de laboratorio, ropa de trabajo)<br>Protección respiratoria: Utilizar mascarilla antipolvo P3 |

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Apariencia (estado físico, color, etc.);</b>                   | polvo blanco                    |
| <b>Olor;</b>  | Inodoro                         |
| <b>Umbral del olor;</b>   | ND                              |
| <b>Potencial de hidrógeno, pH;</b>                                | ND                              |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación;</b>                      | ND                              |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición;</b>                   | ND                              |
| <b>Punto de inflamación;</b>                                      | ND                              |
| <b>Velocidad de evaporación;</b>                                  | ND                              |
| <b>Inflamabilidad (sólido/gas);</b>                               | ND                              |
| <b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;</b> | ND                              |
| <b>Presión de vapor;</b>  | ND                              |
| <b>Densidad de vapor;</b>   | ND                              |
| <b>Densidad relativa;</b>   | 0,485 g/cm ± 15%                |
| <b>Solubilidad(es);</b>   | >85 % soluble en agua           |
| <b>Coefficiente de partición n-octanol/agua;</b>                  | ND                              |
| <b>Temperatura de ignición espontánea;</b>                        | ND                              |
| <b>Temperatura de descomposición;</b>                             | ND                              |
| <b>Peso molecular,</b>  | ND                              |
| <b>Otros datos relevantes</b>                                     | GRANULOMETRIA (90%) 40 – 180 µm |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactividad:</b>                             | Estable en condiciones normales   |
| <b>Estabilidad química:</b>                     | Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas                                 |
| <b>Condiciones a evitar:</b>                    | generación de polvo, humedad, calentamiento excesivo, agentes oxidantes.                  |
| <b>Incompatibilidades con otros materiales:</b> | Agente oxidante   |
| <b>Productos de descomposición peligrosos:</b>  | Evitar la congelación y las temperaturas superiores a 50°C para evitar la polimerización. |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 01.03.2022

Fecha de esta revisión: 01.02.2028

Revisión: No. 2

Página 3 de 3

Información sobre los efectos toxicológicos:

Ninguno

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad: Ninguno

Persistencia / degradabilidad: Ninguno

Potencial de bioacumulación: Ninguno

Movilidad en el suelo: Ninguno

Otros efectos adversos: Ninguno

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Métodos de tratamiento de residuos.

Clasificación: El material eliminado no es un residuo peligroso.

Método de eliminación: Vertedero de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU No clasificado

Designación oficial de transporte

Clase(s) de peligros en el transporte No clasificado

Grupo de embalaje No aplicable

Peligros para el medio ambiente

Precauciones especiales para los usuarios

Transporte a granel con 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:

Garantizar el cumplimiento de todas las normativas nacionales y locales.

## 16. OTRA INFORMACIÓN.

### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y constituye la mejor. Este documento sólo pretende ser una guía sobre las precauciones adecuadas para la manipulación de un producto químico por parte de una persona formada en la manipulación de productos químicos. no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información o al producto al que se refiere, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada del uso o manipulación del producto al que se refiere esta ficha de datos de seguridad. Los usuarios y manipuladores de este producto deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información aquí proporcionada para sus propios fines.

NFPA:

SALUD:

REACTIVIDAD:

FUEGO:

ESPECIALES:

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

