

[®] **SILICONA**
Catálogo





Nuestra historia

SILICONA, nace en 1982 en la Ciudad de México como un emprendimiento unipersonal. En 1988 se constituye como una sociedad anónima de capital variable: **Productos de Silicon S.A. de C.V. - SILICONA**.

Posteriormente gracias al compromiso de todos y cada uno de los integrantes de SILICONA, así como la calidad de sus productos, obtiene su primera certificación ISO9001:2000 en el año 2013 durante seis años, se certifica nuevamente ISO9001:2015 en el año 2019.

Actualmente SILICONA cuenta con plantas de producción en la Ciudad de México y Querétaro, exportando a Estados Unidos, Canadá y Centroamérica.

Misión

Ofrecer productos de la más alta calidad a precios competitivos, satisfaciendo así las necesidades de nuestros clientes.

Nos comprometemos con la comunidad y el medio ambiente, brindando a nuestro personal satisfacción y oportunidades de crecimiento profesional y humano.

Visión

Ser una empresa líder en su ramo, que satisfaga plenamente las necesidades del mercado y de nuestros clientes en los productos químicos.

Valores

1. Orientación al cliente
2. Trabajo en equipo
3. Honrar los compromisos
4. Consciencia económica
5. Decisiones basadas en juicios fundamentados
6. Innovación
7. Responsabilidad social
8. Actitud ética (Calidad y Confiabilidad)
9. Compromiso con la comunidad y el medio ambiente (Sustentabilidad)

Propuesta de valor

SILICONA es el fabricante de emulsiones base silicón, que satisface las necesidades de diversas industrias en sus procesos productivos; brindando así productos de la más alta calidad a precios competitivos. Gracias a las certificaciones NSF, Kosher, y a su sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015, logramos complementarnos como una empresa, que siempre busca mejorar.



Productos que intervienen como aditivos y/o auxiliares en ciertos procesos alimenticios

Industria Alimenticia



Antiespumantes FM-14 y FM-30

Antiespumantes

Antiespumantes FM-14 y FM-30 (NSF y Kosher)

Emulsiones de silicón antiespumante al 16 y 32% respectivamente con certificación NSF y Kosher. Como ejemplos de uso podemos citar: procesos de fermentación, producción de jalea, mermelada, salsa catsup, jugos, frijoles enlatados, tequila, procesamiento de frutas, vegetales, entre otros.

Antiespumantes AF- BEER (KOSHER)

Útil para controlar el exceso de espuma en la fabricación de cerveza, durante el proceso de cocción y fermentación, gracias a su acción bifásica. Se elimina completamente de la cerveza durante el proceso de filtración. Se utiliza en 3,000 partes por millón. También existe nuestra versión: AF – BEER PLUS , que viene al doble de concentración y logra abatir la espuma en mucho menos tiempo.

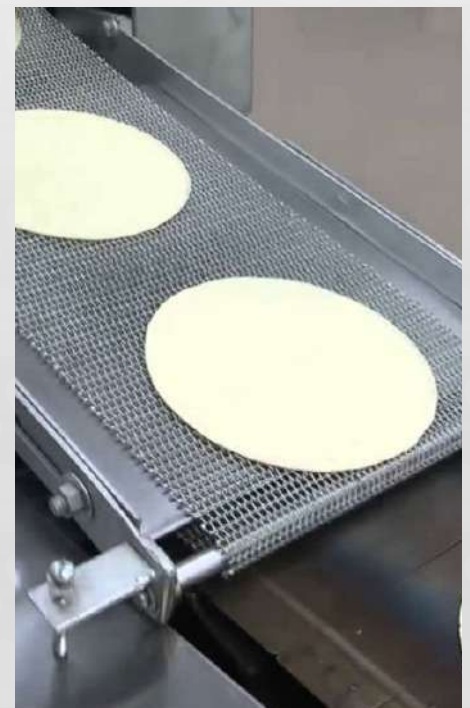
Insumos para tortillerías

Emulsión Antiadherente AE-50 M.R.

Emulsión de polidimetilsiloxano (silicón), fácilmente dispersable en agua. Soporta diluciones desde 1 a 7 y hasta 1 a 9 litros de agua. Es un excelente antiadherente que es utilizado en los comales de las tortillerías.

Emulsión Antiadherente AE-80 M.R.

Emulsión de polidimetilsiloxano (silicón), fácilmente dispersable en agua. Soporta diluciones desde 1 a 12 y hasta 1 a 14 litros de agua. Es un excelente antiadherente que es utilizado en los comales de las tortillerías.



Emulsión Antiadherente AE-50 M.R.

Industria Alimenticia

Insumos para tortillerías

Emulsión Antiadherente SI-50GA (NSF y Kosher)

Emulsión de polidimetilsiloxano (silicón), con certificación NSF y Kosher, fácilmente dispersable en agua. Soporta diluciones desde 1 a 7 y hasta 1 a 9 litros de agua. Es un excelente antiadherente que es utilizado en los comales de las tortillerías.

Emulsión Antiadherente SI-RTU (NSF y Kosher)

Emulsión antiadherente para tortillas, con certificado NSF y Kosher, listo para su uso.



Emulsión Antiadherente SI-50GA



Grafito Ecológico

Grafito Ecológico

El grafito ecológico es un compuesto que se utiliza como lubricante en goznes o pernos que estén sujetos a altas temperaturas, por ejemplo, en el caso de los pernos que sujetan las tabletas del comal de las tortilladoras. Es una pasta suave, espesa, no tóxica, soluble al agua, que no genera humo, y tiene excelentes propiedades lubricantes.

Grafito MBL

El grafito MBL es utilizado igualmente para lubricar goznes o pernos que estén sujetos a altas temperaturas, con la diferencia de que es menos espeso, lo cual permite que penetre más en la máquina.

Productos a base de silicón utilizados en la fabricación de suavizante de telas, tratado de hilos y telas, así como en el terminado de algunas prendas.

Industria Textil

Lubricante para hilos de costura



Lubritex HT/U-1M

Lubritex HT/U-1M, es un producto especialmente desarrollado para lubricar hilo de costura de tipo poliéster y nylon de fibra corta por impregnación; está formulado con fluidos de silicona, ceras y solvente alifático. A diferencia de otros productos se presenta con baja viscosidad, porque así es mucho más afín al hilo. Como beneficios reduce la fricción, incrementa la longitud de costura, confiere excelente efecto antiestático de larga permanencia.

Micro emulsión para suavizado de textiles



Textisoft-35

Suavizante para textiles a base de fluido amínico, al 35% de material activo. Imparte excelente suavidad al tacto, no causa amarillamiento, facilita la costura y proporciona elasticidad, así como buena estabilidad en los baños de terminado. Funciona a partir del .2% con relación al peso del textil. Es útil en fibras celulósicas, de lana, o la mezcla de éstas, cómo por ejemplo, las telas que terminan en camisas, blusas, playeras, vestidos, pantalones, sábanas, etc.

Concentrado para formular suavizante de telas



SuaviBase S8

El SuaviBase S8, es un producto formulado a base de fluidos amínicos de silicona funcionales con alto peso molecular, afín a los tejidos naturales y sintéticos, por lo que se emplea para la formulación en suavizantes de telas comunes uso doméstico con propiedades de fácil planchado y antiarrugas. Puede emplearse en una amplia gama de concentraciones, con excelentes capacidades de estabilidad al almacenamiento y formulación. Estas dispersiones se incorporan fácilmente en agua fría, brindando una excelente suavidad.

Una concentración del 8 al 15% de SuaviBase S8 te dará excelentes resultados. Para personalizar tu suavizante tan sólo agrega aroma, color, y espesante si lo consideras.

Fluido amínico para formular



Fluido SI/L20

El fluido SI/L20 es un polímero de silicón orgánico modificado, especialmente diseñado para suavizar todo tipo de fibras sintéticas y naturales. Se utiliza en la fabricación de micro emulsiones de silicón.

Antiespumantes

Antiespumante AF-T30

El antiespumante AF-T30, es una emulsión de silicón antiespumante, del 32 al 35% de concentración, para utilizarlo donde se presenten problemas de formación de espuma, a temperaturas superiores a 40°C. Como ejemplos podemos citar: teñido de textiles, fabricación de tintas, adhesivos, y cualquier proceso que esté sometido a temperaturas de hasta 90°C.

Antiespumante AF-14 y AF-30

Emulsiones de silicón antiespumante al 16 y 32% de concentración respectivamente. Utilizadas en los procesos industriales donde se presentan problemas de formación de espuma. Fácilmente dispersables en agua y efectivos a bajas concentraciones. Son útiles en formulación de jabones, agroquímicos, pesticidas, insecticidas, anticongelantes para automóviles, tratamiento de aguas residuales, entre muchos otros.

Antiespumante AF-PAPER

El antiespumante AF-PAPER, se diseñó pensando en la industria del papel, como por ejemplo fabricación de servilletas, papel bond, higiénico, etc. Es útil desde el .2%, y se añade antes de que se genere la espuma.

Antiespumante AF-WASH

Base antiespumante al 10% de concentración, pensada para ser incorporada en formulaciones de limpieza, como por ejemplo: limpiadores de la industria agropecuaria, cárnica, pesquera. Se utilizan en el lavado de áreas y recipientes, que reciben animales procesados, donde encontramos restos de sangre.

Antiespumante AF-MINE

El antiespumante AF-MINE se utiliza previo al proceso de extracción en algunos minerales. Reduce y elimina la espuma en equipo de manipulación de suspensión, evitando así el desperdicio mineral.

Antiespumante SK-100

Polidimetilsiloxano modificado al 100%, útil para desespumar sistemas no acuosos. Es útil en la fabricación de emulsiones antiespumantes, manufacturación de adhesivos y pinturas, formulación de insecticidas y herbicidas, procesos de petróleo, entre otros procesos que no sean base agua. Su temperatura de ebullición es por arriba de 300°C.



Antiespumante AF-PAPER

Desmoldantes Base Silicón

Silicona Universal M.R.

Silicona Universal M.R. es un antiadherente de múltiples aplicaciones, que se elabora con polidimetilsiloxanos altamente activos y resinas de silicón. Es útil como desmoldante de plásticos, hules, ceras, cauchos; salpicaduras de soldadura. Evita chirridos en cajones, puertas y protege contra la corrosión. Se puede utilizar también como abrillantador de madera, lubricante de hules y metales que no estén sujetos a extrema presión.

Emulsión SI-35H M.R.

Emulsión de silicón al 35% de material activo. Se utiliza como agente antiadherente en la fabricación de ligas, llantas, velas y hules en general. Esta emulsión también sirve para fabricar el abrillantador de vinilo y limpiadores de plásticos o maderas.



Fluidos de Silicón

Desmoldantes D-20 y D-100

Dispersión con fluidos de silicón de alto peso molecular y resina de silicón, disponible en las concentraciones de 20 y 100%. Estos desmoldantes son eficaces como antiadherentes de plásticos, algunas resinas y artículos de poliuretano.



Silicona Universal M.R.

Fluidos de Silicón

Fluidos de silicón SI / 5, 10, 50, 100, 200, 350, 500, 1.000, 2.000, 5.000, 10.000, 12.500, 30.000 y 60.000 cst

Fluidos de polidimetilsiloxano que muestran buena estabilidad térmica y a la oxidación, baja flamabilidad y tensión superficial, químicamente inertes, no son corrosivos. También se les conoce como dimeticonas. Se utilizan como lubricantes de hules, plásticos, hilos de costura; pulimentos y artículos de limpieza en general; agentes antiadherentes en hules, plásticos, resinas; formulación de abrillantadores de vinilo; antiespumantes, y un largo etcétera.



Hule RTV-400T

Hules RTV-II

Hule RTV-400T

Caucho de silicón con elevada resistencia térmica y mecánica. Presenta una dureza "Shore A" de 20 a 22, y su elongación es del 500%. Utilizado en la elaboración de moldes, ideal para el vaciado de ceras, resinas, materiales sulfúricos; además tiene una resistencia a la temperatura de 200 °C. Otro de los usos para este hule, es en la elaboración de tampones (tampografía). El hule RTV-400T, se utiliza conjuntamente con un catalizador de estaño.

Hule RTV-48

Caucho de silicón con elevada resistencia térmica y mediana resistencia mecánica. Presenta una dureza "Shore A" de 20 a 22, y su elongación es del 200%. El hule RTV-48, se utiliza conjuntamente con un catalizador de estaño

Grasas de Silicón

Grasa MV

Compuesto de polidimetilsiloxano y dióxido de silicio, al 95% de silicón. Esta grasa de silicón tiene una consistencia suave, y es útil para lubricar plástico, hule, material de laboratorio, engranes que giren a bajas velocidades, metales que no estén sujetos a extrema presión, entre otras aplicaciones.

Grasa DC-G

Compuesto de fluido de silicón y óxido de zinc, ideal para la disipación de calor en circuitos electrónicos; se presenta como pasta gris. Resiste temperaturas de -20°C hasta más de 200°C, y presenta una conductividad térmica de .900 W/m·K. Se utiliza ampliamente como masa de embutido en componentes electrónicos donde se requiere disipar el calor, así como en procesos de transferencia. Ejemplos donde se puede utilizar esta grasa son: disipadores de calor donde se encuentran los transistores de potencia, leds, etc.



Grasa DC-G

Especialidades

Impregnante S (Base agua)

El Impregnante S, es una solución base agua de metil siliconato de potasio. Se utiliza para hidrofugar muros y materiales de construcción. Se diluye de 1 a 15 y hasta 1 a 20. Rinde de tres a cuatro metros cuadrados por litro una vez que ha sido diluido.

Black Magic 40

Black Magic 40, es un producto especialmente desarrollado para lustrar y abrillantar piel y vinilo, está formulado con fluido de silicón de alto peso molecular y solvente. Se utiliza impregnando la esponja lustradora con el fluido de silicón.

Fluido Metil Hidrógeno SI/MH

Silicón Metil Hidrógeno, también conocido en el mercado como H – Siloxano, es un polimetil hidroxisilano que imparte repelencia al agua en diversos materiales. Como ejemplos podemos citar: fabricación de paneles de yeso; extinguidores; agente antioxidante para metal, impermeabilizante y suavizante para fibra de vidrio; agente hidrofóbico en bases de maquillaje aceitosas.



Black Magic 40



Fluido Metil Hidrógeno

Fluido AF – 111

Es un copolímero estable de polidimetilsiloxano y un éter de polioxialquileno. Es soluble en agua fría, y también en una variedad de solventes. Se utiliza como agente de acabado de telas en la industria textil y también como aditivo en el cuidado personal y otras industrias. Otro de sus usos es como antiespumante para altas temperaturas, como por ejemplo torres de enfriamiento.

Resina P – 500

Resina de silicón fenil-metil que se utiliza como recubrimiento de componentes en máquinas, por ejemplo: puertas cortafuegos, colectores de motores, silenciadores de escape para automóviles, unidades de secado, etc. También se utiliza como adhesivo para el perno con la cerámica en la fabricación de bujías. Su estabilidad térmica es de hasta 600 °C.

Resina SF – 99

Es un polidimetilsiloxano transparente, reactivo y modificado con hidroxilo. Se utiliza para crear una película repelente al agua sobre vidrio o cerámica, obteniendo así un funcionamiento confiable de equipos electrónicos, con condiciones que presentan grandes cambios de temperatura y humedad. Cura rápidamente con la adición de catalizadores (como naftenatos de estaño o plomo) seguida de un calentamiento moderado.

Estética Automotriz

Productos desarrollados para la limpieza, protección, buena conservación y apariencia de automóviles.

Abrillantador de vinilo

Emulsión Armo SI-80 M.R.

La emulsión Armo SI-80, es útil en la formulación de abrillantadores de vinilo. Proporciona un excelente brillo y permanencia en llantas, tableros, maderas, plásticos y vinilos en general; soporta diluciones hasta 4 litros de agua por uno de emulsión. Con este producto puedes hacer tu propio "Abrillantador de vinilo", agrégle agua, aroma, color, espésalo, etc.



Emulsión Armo SI-80 M.R.

Emulsión BT-80 (Bright Tires 80) M.R.

La Emulsión BT-80 M.R., o también conocida como Bright Tires, es un producto concentrado, especializado en el alto brillo y permanencia, ya sea en hules, llantas vinilos, maderas, pieles naturales y sintéticas, etc. Está pensando para el alto brillo y permanencia. Es un producto concentrado que puedes diluir hasta 1 a 4.



Emulsión BT-80 (Bright Tires 80) M.R.

Limpiadores de carrocería

Limpiador Ecológico

El limpiador ecológico facilita la limpieza de tu automóvil sin necesidad de utilizar agua. El limpiador ecológico está formulado para limpiar superficies metálicas y de plástico, ayudando a remover algunas manchas de grasa. El producto está pensado para no utilizar agua, y así podamos contribuir al cuidado de nuestro medio ambiente. Aplícalo sobre la superficie a limpiar utilizando preferentemente un atomizador. Con la ayuda de un paño extiende el producto y simultáneamente retira toda la suciedad. Con otro paño frota la superficie hasta obtener el brillo deseado.



Limpiador ecológico

Pulimentos para pintura

Cera CN-50T

Emulsión viscosa a base de ceras, teflón y silicones. Es una excelente cera, lista para usarse que se puede aplicar en todo tipo de pinturas automotrices. Proporciona excelente brillo, repelencia al agua y a los detergentes, deja una textura suave al tacto. El uso frecuente de este producto formará una película protectora, la cual evita que penetre el agua y se adhieran manchas de asfalto o cualquier otro material.

Pulidor de faros SI

Deja tus faros como nuevos con este excelente producto. Quita pequeños rayones, restablece y proporciona brillo. Es muy fácil y rápido de aplicar.

Otros productos

Espesante E-10

Producto útil para espesar abrillantadores de vinilo, shampoo, emulsiones y cualquier solución base acuosa. Es transparente y se dispersa en agua con agitación.

Abrillantador L-30

El abrillantador L-30 protege contra el polvo, repele el agua y da un brillo intenso a motores, mejorando así la apariencia de éste. La ventaja de este abrillantador sobre otros, es la permanencia y protección que otorga al motor, gracias al alto contenido de silicón.

Polish SI

El Polish SI es ideal para quitar pequeños rayones en las pinturas, así como manchas en general; pule pinturas maltratadas u opacas. Se suele complementar con la cera CN-50T.

Cera SI-SI

La cera SI-SI fue creada para facilitar el encerado de automóviles; debido a que es líquida, se puede aplicar con atomizador, haciendo muy sencilla su aplicación; también se le conoce en el mercado de los auto lavados como “teflón” ó “encerado rápido”. El resultado es brillo, repelencia al agua y una capa suave al tacto.

Cera SI-15

Desarrollada especialmente como aditivo para shampoo automotriz proporcionando una película protectora. Su principal característica es la autoemulsificación permitiendo una buena integración. Tan sólo se añade al shampoo en concentraciones que van del 2 al 6%.



Abrillantador L-30

Emulsiones de silicón

SI/HAIR/Q Blend

Producto base para formular: Mascarillas o Tratamientos Reparadores, Termo Protectores, Cremas para Peinar, Acondicionadores "leave-on", Protector de cabello para procesos químicos. Sirve también como aditivo para shampoos, acondicionadores y casi cualquier producto para el cuidado y embellecimiento del cabello. Se puede diluir desde 1:1 y hasta 1:3; sin embargo, se puede diluir 1:4 y hasta 1:5, sólo si se complementa la fórmula con emolientes. Finalmente se puede personalizar añadiendo aromas, vitaminas y emolientes. Proporciona los siguientes beneficios: antiestático, desenreda, protector térmico y solar, suavidad, alto brillo, humectación y protección contra agentes químicos.

Emulsión de silicón AD-400 M.R. (Amodimeticona)

La Emulsión AD- 400, es una emulsión amino funcional, que se utiliza en cantidades de mínimo 2% en productos como Shampoos, Acondicionadores, Termoprotectores base agua, Cremas para peinar, Tratamientos reparadores, y demás relacionados. Ayuda a facilitar el peinado del cabello húmedo o seco, haciendo más fácil el desenredado, proporcionando brillo, suavidad y disminuyendo la estática. Se suele utilizar como un aditivo y se conoce en el mercado como "Amodimeticona".

Termoprotector SI

Emulsión de silicón formulada a partir de Ciclometicona, Dimeticonol, Dimeticonas y emulsificantes, los cuales proporcionan protección térmica al cabello de los utensilios de calor, así como contra los rayos del sol. Sirve también para desenredar, peinar, y como protección previa a la aplicación de alguna decoloración, tinte o proceso químico. El Termoprotector SI es un producto listo para su uso, tan sólo tienen que agregarle algún aroma base agua para personalizarlo.



SI/HAIR/Q Blend



Termoprotector SI

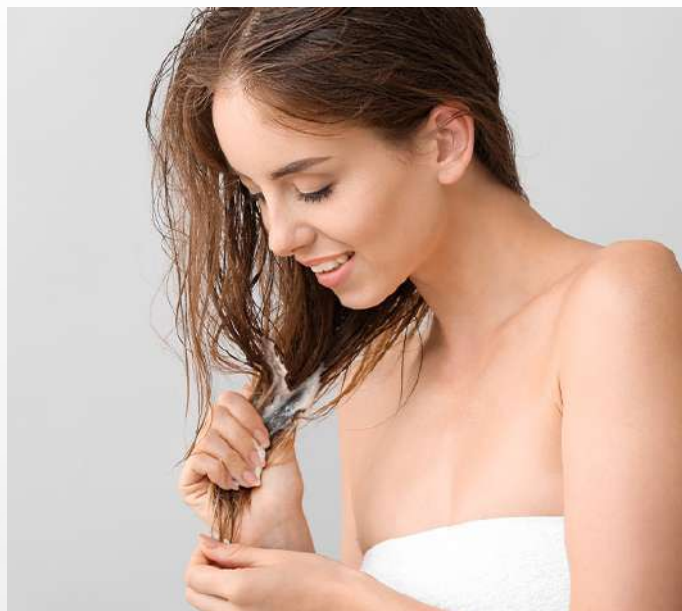
Sílicas para el cabello

Sílica SI/HAIR/HD

La Sílica SI/HAIR/HD es un desenredante de cabello, reparador de puntas y termoprotector, que da brillo al instante sin dejarlo grasoso ya que volatiliza. Formulado a partir de Dimeticonas, Dimeticonol y Ciclopentasiloxano; 100% silicón. Listo para su uso, tan sólo tienen que agregarle algún aroma base silicón. Su viscosidad es alta.

Sílica SI/HAIR/MD

La Sílica SI/HAIR/MD es una sílica de baja viscosidad, con los mismos beneficios que la Sílica SI/HAIR/HD.



Sílica SI/HAIR/MD



Fluido SI/02

Fluido SI/14 (Ciclopentasiloxano-Dimeticonol)

El fluido SI/14 (Dimeticonol), se utiliza en productos del cabello como shampoos, sílicas o sedas capilares, acondicionadores, termoprotectores, etc.

Fluidos de Silicón

Fluido SI/02 (Ciclopentasiloxano)

El fluido SI/02 (Ciclopentasiloxano), se utiliza para la formulación de muy diversos productos del cuidado personal. Por ejemplo: fabricación de sílicas o sedas capilares, desodorantes, desmaquillantes, termoprotectores, cremas para peinar, etc.

Resina SI-888 (Trimetilsiloxisilicato)

La resina SI-888, es un producto empleado en la industria cosmética con el fin de proporcionar brillo en la piel y cabello. Químicamente es una mezcla de Dimeticona y Trimetilsiloxisilicato. Suele aplicarse en cantidades del .5 al 3% en productos como sílicas o sedas capilares, cremas para peinar, cremas para el cuerpo, y productos donde se busque brillo.



Productos de Silicon, S.A. de C.V.

Planta CDMX

Cerrada Toluca 55, Colonia
Olivar de los Padres, Alcaldía
Álvaro Obregón, C.P. 01780,
CDMX, México


Planta Querétaro

Akira Park Nave 25, Carr.
Querétaro, Tequisquiapan,
76249, Coyote,
Querétaro

 55 6811 7264

 55 5863 8116

 info@silicona.com.mx

 55 2899 8366