



Hoja de Datos de Seguridad SILICÓN 100%

Fecha de impresión: 25.06.2018

Numero de versión: 01

Revisión: 25.06.2018

SECCION 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto.

Nombre comercial: SILICON 100% (SPT28)

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

No existen más datos relevantes disponibles

Utilización del producto / de la elaboración

Sellado de superficies

1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante / Distribuidor:

Brochas y Productos, S. de R.L. de C.V.
Av. Manuel Ordoñez No. 405 Pte. Col. -Centro
Santa Catarina, N.L. México C.P. 66350
Tel. (01-81) 8124-3050
E-mail: clientes@byp.com.mx
www.byp.com.mx

Área de información: gcortez@byp.com.mx

Teléfono de emergencia: 01-800-BROCHA (276242)-1 Lunes a Viernes 8:30 a.m. - 6:30 p.m.

SECCION 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a la normativa NOM-018-STPS-2018



GHS

Carcinogenicity Cat.2

H351

Susceptible de provocar cáncer



GHS

Eye Irrit. Cat.2A

H319

Provoca irritación ocular grave.

Skin Irrit. Cat.1B

H317

Puede provocar una irritación cutánea alérgica

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo a la normativa NOM-018-STPS-2018.

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Atención



Hoja de Datos de Seguridad SILICÓN 100%

Fecha de impresión: 25.06.2018

Numero de versión: 01

Revisión: 25.06.2018

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetado

No existen más datos relevantes disponibles

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una irritación cutánea alérgica
H319 Provoca irritación ocular grave.
H351 Susceptible de provocar cancer.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P201 Procurarse las instrucciones antes de uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P261 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264 Lavarse cuidadosamente después de su manipulación.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe de salir del lugar de trabajo.
P281
P321 Tratamiento específico (véase la etiqueta).
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante unos minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313 EN CASO DE EXPOSICION DEMOSTRADA O SUPUESTA, consultar a un médico.
P333+P313 EN CASO DE IRRITACIÓN CUTANEA O SARPULLIDO, consultar a un médico.
P337+P313 Si la Irritación ocular persiste, consulte a su médico.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido / recipiente.

2.3 Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles

SECCION 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Substancia / Mezcla

Mezcla.

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla compuesta de las siguientes sustancias

Nombre Químico	CAS-No.	Concentración (%peso)	Clasificación
Vinyltris(methylethylketoxime) silane	2224-33-1	0-10	Skin Sens. 1 H317;Eye Dam. 1 H318;Skin Irrit. 2 H315
Phenyl tris (methylethylethylketoximio) silane	34036-80-1	0-10	Skin Sens. 1 H317;Eye Irrit. 2 H319;Skin Irrit. 2 H315
Dimethyl siloxane, hydroxy-terminated	63148-60-7	≥30	N/A
Poly (Dimethylsiloxane) oil	63148-62-9	0-15	N/A
Silicon dioxide	112945-52-5	5-15	N/A
Mineral oil	8042-47-5	10-30	N/A

* La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de esta composición se ha retenido como un secreto comercial.



Hoja de Datos de Seguridad

SILICÓN 100%

Fecha de impresión: 25.06.2018

Numero de versión: 01

Revisión: 25.06.2018

SECCION 4: Primeros auxilios

Consejo General: en caso de accidente o si usted se siente mal, solicite asesoría médica inmediatamente con este documento, consulte la siguiente información.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación del producto:

Retire a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Solicite atención médica si la víctima se siente mal.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto, enjuague inmediatamente la piel con jabón y abundante agua. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Solicite atención médica. Lave la ropa antes de reutilizarla. Limpie bien los zapatos antes de reutilizarlos.

En caso de con los ojos:

Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, quite los lentes de contacto. Solicite atención médica.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata. Enjuagar bien la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar una reacción alérgica a la piel. Causa irritación ocular grave. Causa daño a los órganos a través de una exposición prolongada o repetida. Es probable que la ingestión sea dañina o tenga efectos adversos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista la posibilidad de exposición.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

Peligro de incendio: No inflamables.

Punto de inflamación: Superior a 90°C (copa cerrada)

Chorros de Agua pulverizada

Espuma resistente al alcohol

Dióxido de carbono (CO₂)

Polvo químico seco.

Utilice medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante. Use chorros de agua para enfriar los recipientes sin abrir. Si es seguro, elimine los recipientes intactos del área de incendio. Evacuen el área.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La exposición a productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosa: se pueden formar vapores orgánicos irritantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección:

En caso de incendio, usar un aparato de respiración autónomo. Utilice protección individual



Hoja de Datos de Seguridad

SILICÓN 100%

Fecha de impresión: 25.06.2018

Numero de versión: 01

Revisión: 25.06.2018

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo de protección personal.

Mantenga alejadas a las personas sin protección.

Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipos de protección personal.

Evite el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores.

Retirar todas las fuentes de ignición.

Use la protección personal recomendada en la Sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Debe evitarse la descarga en el medio ambiente.

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Retenga y elimine el agua de lavado contaminada.

Las autoridades locales deben ser advertidas si derrames significativos no puede ser contenidos.

Evitar que penetre en la canalización / aguas de superficie / agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Empapar con material absorbente inerte.

Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se extienda.

Si se puede bombear material al dique, almacene el material recuperado en el recipiente apropiado.

Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado.

Las regulaciones locales o nacionales pueden aplicarse a las liberaciones y a la disposición de este material, así como los materiales y los artículos empleados en la limpieza. Deberá determinar qué reglamentos son aplicables.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la sección 7, 8, 13 y 15 para obtener más información.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Ventilación Local / Total

Use solamente con ventilación adecuada

7.2 Precauciones para una manipulación segura

Úselo solamente como se indica en la etiqueta.

No tragar. Evite le entre en los ojos.

Manejar de conformidad con las buenas prácticas de higiene y prácticas de seguridad

Manténgalo alejado del agua, el fuego, el calor y el óxido.

Proteja contra la humedad.

Tenga cuidado de evitar derrames, desperdicios y minimizar la liberación al medio ambiente.

Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manejar este producto.

Ver medidas de ingeniería en la sección 8.

7.3 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantenga correctamente en recipientes etiquetados.

Almacenar en recipientes cerrados.

Almacenar en conformidad con los reglamentos locales/nacionales.

7.4 Materiales a evitar.

Agentes oxidantes fuertes, peróxidos orgánicos, ácidos, productos alimenticios, explosivos, caliente, calor.

SECCION 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

**Protección respiratoria:**

Use protección respiratoria a menos que se proporcione ventilación local adecuada o la evaluación de la exposición demuestra que las exposiciones están dentro de lo recomendado. En caso de exposición breve, utilice dispositivo respiratorio con filtro. En caso de exposición intensiva o prolongada, utilice un dispositivo de protección respiratoria autónomo.

Protección de manos:

Elija guantes para proteger las manos contra los productos químicos en función de la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa y específica al lugar de trabajo. Para aplicaciones especiales, recomendamos clarificar la resistencia a los productos químicos de los guantes de protección mencionados anteriormente con el fabricante del guante. Lávese las manos antes de los descansos y al final del día laborable.

Protección de ojos:

Use el siguiente equipo de protección personal: gafas de seguridad

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora.

Seleccione la ropa protectora apropiada basada en datos de resistencia química y una evaluación del potencial de exposición local. El contacto con la piel debe evitarse utilizando ropa protectora impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y las duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia: Pasta

Olor: Peculiar

pH: 7

Punto de fusión/punto de congelación: N/A

Punto de ebullición: N/A

Flash point: > 90°C

Densidad: 0.97 gr/mL

Solubilidad en agua: Malo

Área de explosión: No explosivo

Inflamabilidad (sólido, gas, etc.): N/A

Propiedades oxidantes: La sustancia o la mezcla no se clasifica como oxidante

Observación: Estos valores no están destinados para su uso en la preparación de especificaciones.

9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.



Hoja de Datos de Seguridad SILICÓN 100%

Fecha de impresión: 25.06.2018

Numero de versión: 01

Revisión: 25.06.2018

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se clasifica como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

Estable bajo condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Exposición a la humedad.

10.5 Materiales incompatibles:

El material comienza a curar en presencia de aire húmedo o de humedad

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCION 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las rutas probables de exposición.

Contacto con la piel; ingestión; contacto visual.

11.2 Efectos potenciales de la salud/síntomas

Inhalación: Tos, estornudos, secreción nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel: Se adhiere a la piel rápidamente. Causa irritación cutánea, enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad. Puede causar reacción alérgica a la piel, enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picazón

Contacto ocular: Adhiere rápidamente los párpados. Causa irritación ocular grave, enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo, apariencia nublada de la córnea y deterioro de la visión.

Ingestión: Causa irritación gastrointestinal, dolor abdominal, malestar estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

11.3 Toxicidad aguda

No hay más información relevante disponible.

SECCION 12: Información ecológica

No hay más información relevante disponible.

SECCION 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos: deséchelos de acuerdo con las normas locales.

Envase contaminado: los recipientes vacíos deben llevarse a un lugar de manipulación de desechos aprobado para su reciclaje o eliminación. No perforo ni queme, incluso después de usarlo. Si no se especifica de otra manera: deséchelo como producto no utilizado.

Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Envases sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales



Hoja de Datos de Seguridad SILICÓN 100%

Fecha de impresión: 25.06.2018

Numero de versión: 01

Revisión: 25.06.2018

SECCION 14: Información relativa al transporte

IATA-DGR: No regulado como mercancía peligrosa.

IMDG-Code: No regulado como mercancía peligrosa.

ADR: No regulado como mercancía peligrosa.

UNRTDG: No regulado como mercancía peligrosa.

Transporte a granel según MARPOL 73/78 y el Código IBC: No regulado como mercancía peligrosa

SECCION 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay más información relevante disponible.

SECCION 16: Otra información

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.

16.1 Texto completo de las declaraciones H.

H317-Puede provocar una irritación cutánea alérgica

H319-Provoca irritación ocular grave.

H351-Susceptible de provocar cancer.

16.2 Asociación Nacional de protección contra incendios (U.S.A.).

Salud:2 Flamabilidad:1 Inestabilidad/reactividad:1 Especial: N/A

16,3 Texto completo de otras abreviaturas.

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; AIHA : American Industrial Hygiene Association; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE:acute toxicity estimate; bw - Body weight; CEIL: Ceiling; CMRG : Chemical Manufacturer's Recommended Guidelines; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OSHA : United States Department of Labor – Occupational Safety and Health Administration; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development ; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure



Hoja de Datos de Seguridad

SILICÓN 100%

Fecha de impresión: 25.06.2018

Numero de versión: 01

Revisión: 25.06.2018

Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; STEL: Short Term Exposure Limit; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); TWA: Time-Weighted-Average; UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative.

16.4 Más información

Fuentes de datos clave utilizados para compilar los datos de seguridad hoja : datos técnicos internos, datos de la materia prima SDSs, OCDE eChem portal de búsqueda resultados y productos químicos europeos Agen-CY, <http://echa.Europa.eu/>

Limitación de la aplicación recomendada

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Se basa en los conocimientos actuales y se aplica al producto en la forma en la que se utiliza. Los datos relativos a este producto se presentan con el fin de cumplir con los requisitos de seguridad y no para garantizar sus propiedades específicas. En los casos en que las condiciones de aplicación no están sujetos a control del fabricante, la responsabilidad de uso seguro del producto y obediencia de los reglamentos de la ley en particular, se encuentra al lado del usuario.

La información proporcionada sólo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta MSDS y puede no ser válido cuando el material si se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, no menos especificado en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su forma de manejo, uso, procesamiento y almacenamiento, incluida una evaluación de la idoneidad del material SDS en el producto final del usuario, si corresponde.

Utilizaciones y restricciones recomendadas en la hoja de datos técnicos del producto.

Persona de contacto: José Cortez / Departamento de Calidad BYP