



# Ficha de datos de seguridad química (MSDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: HT silicona neutra

Fecha de la última revisión 26/10/2021	Versión: 3	MSDS No. 119	Página 1 de 8
---	---------------	-----------------	------------------

## 1. Identificación

---

**Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial):** HT silicona neutra

**Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla:** Sello

**Código de identificación interno de la sustancia o mezcla:** 0893322102; 0893323103

**Nombre de la empresa:** Wurth do Brasil Fixing Parts Ltd **Dirección:** 557 Adolf Wurth

**Street Complemento:** Cotia / SP - 06713-250 **Telefono para contacto:** +55 11 4613-1900

**Teléfono de emergencia:** +55 0800.014.1149

---

## 2. Identificación de peligros

---

**Clasificación de la sustancia o mezcla:** Sensibilización cutánea: Categoría 1

### Elementos de etiquetado GHS



**Palabra de advertencia:** Aviso

**Frase (s) de peligro:** H317 - Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.

**Frase (s) de precaución:**

- **General:** No apropiado
- **Prevención:** P280 - Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.
- **Respuesta de emergencia:** P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón., P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- **Almacenamiento:** P410 + P403 - Mantener alejado de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- **Disposición:** P501 - Eliminar contenido / recipiente en lugar adecuado de acuerdo con la legislación vigente.

**Otros peligros que no dan lugar a una clasificación:** No hay información disponible.

---

## 3. Composición e información sobre los ingredientes

---

**Tipo de producto:** Mezcla

**Nombre de la sustancia o mezcla:** HT silicona neutra

<b>Fecha de la última revisión</b> 26/10/2021	<b>Versión:</b> 3	<b>MSDS No.</b> 119	<b>Página</b> 2 de 8
--	----------------------	------------------------	-------------------------

**Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:**

Denominación química común o técnica	No CAS.	Concentración o rango de concentración (%)
Polimetilsiloxano	9016-00-6	72
Polidimetilsiloxano	9006-65-9-	10
Cristobalita	14464-46-1	10
Butan-2-uno O, O', O' '- (metilsililidina) trioxima	22984-54-9	6
Butan-2-uno O, O', O' '- (etilsililidina) trioxima	2224-33-1	1,5
1-propamina, 3-trietoxisililo	919-30-2	0,5

**4. Primeros auxilios****Acciones de primeros auxilios**

- **Inhalación:** Saque a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
- **Contacto con la piel:** Lave la piel expuesta con suficiente agua. Quítese la ropa contaminada. En caso de irritación de la piel: busque atención médica.
- **Contacto con los ojos:** Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos si es fácil. Si se produce irritación ocular: consulte a un médico
- **Ingestión:** Busque asistencia médica si se siente mal

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos:** Podría causar reacción alérgica en la piel.**Notas para el médico:** Tratamiento sintomático.**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción apropiados:** Utilice polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma química.**Medios de extinción inapropiados:** No utilice un chorro de agua.**Peligros específicos de la sustancia o mezcla:** La combustión de la sustancia puede emitir gases tóxicos.**Medidas de protección del equipo de lucha contra incendios:** Equipo de protección respiratoria autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa.**6. Medidas de control de derrames o fugas****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

- **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Ventile el área del derrame. Evite la inhalación, el contacto con los ojos y la piel. Utilice equipo de protección personal como se describe en la sección 8
- **Para el personal de servicios de emergencia:** No actúe sin el equipo de protección personal adecuado. Para obtener más información, consulte la sección 8.

**Nombre de la sustancia o mezcla:** HT silicona neutra

Fecha de la última revisión 26/10/2021	Versión: 3	MSDS No. 119	Página 3 de 8
---	---------------	-----------------	------------------

**Precauciones ambientales:** No permita que llegue a tuberías o cursos de agua.

**Métodos y materiales de sellado y contención:** Utilice diques o barreras naturales para contener las fugas de producto.

**Aislamiento de área:** Mantenga alejadas a las personas no autorizadas. Aísle el derrame o el área del derrame dentro de un radio de 50 metros en todas las direcciones.

**Métodos y materiales de limpieza:** Para pequeños derrames, utilice material absorbente como arena, absorbente inerte seco, entre otros. Recoja el material derramado con una espátula y guárdelo en recipientes debidamente etiquetados y manténgalos bien cerrados. Limpiar el área con un solvente apropiado.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

---

### Precauciones para una manipulación segura

- **Prevención de la exposición de los trabajadores:** Asegure una buena ventilación en el ambiente de trabajo. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite inhalar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles. Utilice equipo de protección personal.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No hay información disponible.
- **Precauciones y pautas para una manipulación segura:** Manipule en un área ventilada o con un sistema de ventilación / escape general y de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No manipule el producto hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilice equipo de protección personal como se describe en la sección 8
- **Medidas higiénicas**
  - **Apropiado:** La ropa de trabajo contaminada debe permitirse fuera del entorno de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lávese siempre las manos después de usar el producto.
  - **Inadecuado:** No coma ni beba durante su uso. No fumar durante su uso.

### Condiciones de almacenamiento seguro

- **Condiciones adecuadas:** Protéjase de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un ambiente aireado.
- **Condiciones que deben evitarse, incluida cualquier incompatibilidad:** No hay información disponible.
- **Materiales de embalaje**
  - **Recomendado:** Similar al empaque original.
  - **Inadecuado:** No hay información disponible.

---

## 8. Control de exposición y protección personal

---

### Parámetros de control



Nombre de la sustancia o mezcla: HT silicona neutra

Fecha de la última revisión 26/10/2021	Versión: 3	MSDS No. 119	Página 4 de 8
---	---------------	-----------------	------------------

- **Límites de exposición ocupacional:** No disponible
- **Indicadores biológicos:** No disponible
- **Otros límites y valores:** No hay información disponible.

**Medidas de control de ingeniería:** Asegure una buena ventilación del lugar de trabajo.

**Medidas de protección personal**

- **Protección para ojos / rostro:** Gafas de seguridad,
- **Protección de la piel:** Ropa industrial adecuada.
- **Protección respiratoria:** en caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado.
- **Protección de mano:** Guantes protectores impermeables
- **Riesgos térmicos:** No hay información disponible.

**Otras informaciones:** No disponible

---

**9. Propiedades físicas y químicas**

---

**• Aspecto**

**Estado físico:** Líquido; **Molde:** pasta tixotrópica; **Color:** Gris negro

- **Olor:** característica
- **Umbral de olor:** No disponible
- **pH:** No disponible
- **Punto de fusión / punto de congelación:** No disponible
- **Punto inicial de ebullición:** No disponible
- **Rango de temperatura de ebullición:** No disponible
- **Punto de inflamación:** Prueba de 65 ° C: Copa cerrada
- **Tasa de evaporación:** No disponible
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No disponible
- **Límite inferior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible
- **Límite superior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible
- **Presión de vapor:** No disponible
- **Densidad de vapor:** No disponible
- **Densidad relativa:** No disponible
- **Solubilidad (es):** No disponible
- **Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:** No disponible
- **Temperatura de ignición espontánea:** No disponible
- **Temperatura de descomposición:** No disponible
- **Viscosidad:** No disponible
- **Otras informaciones:** No disponible

---

**10. Estabilidad y reactividad**

---



Nombre de la sustancia o mezcla: HT silicona neutra

Fecha de la última revisión 26/10/2021	Versión: 3	MSDS No. 119	Página 5 de 8
---	---------------	-----------------	------------------

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de uso.

**Reactividad:** En condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte, el material debe ser no reactivo.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No habrá reacciones peligrosas, si se respetan las prescripciones / indicaciones de almacenamiento y manipulación.

**Condiciones para evitar:** Ninguno en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (sección 7)

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

---

## 11. Información Toxicológica

---

**Toxicidad aguda:** No clasificado como peligroso para este parámetro según los parámetros GHS.

**Corrosión / irritación cutáneas:** No clasificado como peligroso para este parámetro según los parámetros GHS.

**Lesiones o irritación ocular graves:** No clasificado como peligroso por este parámetro según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.

**Mutagenicidad en células germinales:** No clasificado como peligroso para este parámetro según los parámetros GHS.

**Carcinogenicidad:** No clasificado como peligroso para este parámetro según los parámetros GHS.

**Toxicidad reproductiva:** No clasificado como peligroso para este parámetro según los parámetros GHS.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única):** No clasificado como peligroso para este parámetro según los parámetros GHS.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetida):** No clasificado como peligroso para este parámetro según los parámetros GHS.

**Peligro de aspiración:** No clasificado como peligroso para este parámetro según los parámetros GHS.

**Otras informaciones:**

---

## 12. Información ecológica

---

**Ecotoxicidad:** El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni provoca efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

**Persistencia y degradabilidad:** No determinado.

**Potencial bioacumulativo:** No determinado.

**Movilidad en el suelo:** No determinado. **Otros**

**efectos adversos:** No determinado.



Nombre de la sustancia o mezcla: HT silicona neutra

Fecha de la última revisión 26/10/2021	Versión: 3	MSDS No. 119	Página 6 de 8
---	---------------	-----------------	------------------

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

---

**Métodos recomendados para la disposición final**

- **Producto:** Este material debe eliminarse de forma segura, en caso de duda sobre el tratamiento y eliminación se debe consultar la legislación federal, estatal y municipal.
- **Embalajes usados:** Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de desechos aprobado para su reciclaje o eliminación. Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, perforo, triture ni exponga estos recipientes al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y causar lesiones y / o la muerte. Si no se especifica lo contrario: Eliminar como producto no utilizado.

---

### 14. Información sobre transporte

---

**Nombre técnico:** Silicona de alta temperatura**Observación:** Las características del producto no se corresponden con los parámetros oficiales que definen los productos peligrosos para el transporte.

---

### 15. Información reglamentaria

---

**Regulaciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente para el producto químico:**

Resolución No. 5947 y sus modificaciones (Agencia Nacional de Transporte Terrestre) Decreto Federal

No. 2.657 (Ministerio de Trabajo y Empleo)

Norma Reglamentaria 26 - Decreto 229 (Ministerio de Trabajo y Empleo) ABNT

NBR 14725 Partes 1, 2, 3 y 4.

Norma reglamentaria 15 (Ministerio de Trabajo y Empleo)

---

### 16. Otra información

---

**Información importante, pero no descrita específicamente en las secciones anteriores:**

Esta MSDS fue desarrollada en base al conocimiento actual del químico y proporciona información sobre protección, seguridad, salud y medio ambiente.

Se advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. Corresponde a la empresa que utiliza el producto promover la formación de sus empleados y contratistas sobre los posibles riesgos derivados de la manipulación del producto.

Empresas proveedoras en países:

**Nombre de la sustancia o mezcla:** HT silicona neutra

<b>Fecha de la última revisión</b> 26/10/2021	<b>Versión:</b> 3	<b>MSDS No.</b> 119	<b>Página</b> 7 de 8
--	----------------------	------------------------	-------------------------

Würth Argentina SA Parque Industrial Cañuelas I - Autovía Ruta Provincial Nro.6, Km 101.5 - CP1814 - Cañuelas - Buenos Aires - Tel.: +54 (011) 5263-7053 - www.wurth.com.ar - info@wurth.com.ar - Centro Nacional de Intoxicaciones T.: 0800-3330160 - Centro de Toxicología Hospital de Niños T.:4962-2247/6666 - Hospital de Niños de La Plata T.:(0221)451-5555.

Würth Centroamérica SA Costa del Este, Polígono Industrial, Calle 2da, Ciudad de Panamá, Tel +507300 2026/2027/2028, www.wurth.com.pa.

Würth Chile Ltd. Coronel Santiago Bueras 1345 Padre Hurtado, Santiago de Chile, 9710000 Chile - Tel.: +56 2 2577-2100, www.wurth.cl - En caso de emergencias toxicológicas contactar a CITUC: Tel.: +56 2 26353800 o CITUC Emergencias químicas: Tel.: +56 2 22473600.

Würth Colombia SA Av. Calle 63 No. 74 B 42, Parque Empresarial Normandia, Bodegas 1 y 2, Bogotá, Colombia, Tel.: +57 1 745 63 89, www.wurth.com.co.

Würth Costa Rica Calle 24 Avenidas 26 y 28, 10103 Barrio Cuba, (San José), Costa Rica. Würth Dominicana SA Av. San Martín No. 222-B, Ensanche Kennedy, Santo Domingo, República Dominicana, Tel.: + 1809 562 7777, www.wurth.com.do.

Würth Mexico SA de CV Carr. Temixco-E. Zapata Lote 17 Bodega 1 Col. Palo Escrito, Cp. 62760 Emiliano Zapata, Morelos, México, Tel.: +52 (777) 101 2520, www.wurth.com.mx. Tel.: emergencias e incidentes químicos: CENACOM: 01800 00 41300, SETIQ: 01800 00 21400, COATEA: 01800 71 04943.

Würth Perú SAC Av. Los Ingenieros 142, Urb. Industrial Santa Raquel, II Etapa, Ate, Lima, Perú, Tel.: + 51 1348-2727, eshop.wurth.pe, RUC: 20348687191.

Würth del Uruguay SA Ruta 101 Km. 27,700, Canelones, Uruguay, Tel.: (598) 2288 0000, info@wurth.com.uy, www.wurth.com.uy. CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLOGICO (CIAT): 1722

**Referencias:** [Purple Book] - ONU - Naciones Unidas

[ECHA] Agencia Química Europea. Reglamentos 1907/2006 y 1272/2008. Disponible en: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NUEVA ZELANDA. Base de datos de clasificación e información de sustancias químicas de HSNO (CCID). Disponible en: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANIA. GESTISS substance D atabase.

Disponible en: [http://gestis-en.confianza.desde/nxt/gateway.dll/gestis\\_es/000000.xml](http://gestis-en.confianza.desde/nxt/gateway.dll/gestis_es/000000.xml) f = plantillas \$ fn = predeterminado. htm \$

3.0 [NITE - Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación] JAPÓN. Manejo químico. Disponible:

**WÜRTH****Ficha de datos de seguridad química  
(MSDS)****Nombre de la sustancia o mezcla:** HT silicona neutra

<b>Fecha de la última revisión</b> 26/10/2021	<b>Versión:</b> 3	<b>MSDS No.</b> 119	<b>Página</b> 8 de 8
--	----------------------	------------------------	-------------------------

[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH - El Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional] ESTADOS UNIDOS. Centros de Control y Prevención de Enfermedades. Disponible en: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. Disponible en: <https://www.acgih.org/> ISO 11014

**Subtítulos y abreviaturas:** ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, BCF - Factor de bioconcentración o factor de bioconcentración, CAS - Servicio de resúmenes químicos, CE50 o EC50 - Concentración efectiva 50%, LC50 o LC50 - Concentración letal 50%, DL50 o LD50 - Dosis letal 50%, DNEL - Nivel sin efecto derivado, PNEC - Concentración prevista sin efecto