

# SGG GLASSMATE®

**TEK®  
BOND**  
SAINT-GOBAIN

NEUTRO



SILICONES Y SELLADORES

  
SAINT-GOBAIN

# SILICÓN NEUTRO

SGG **GLASSMATE**®

**TEK**®  
**BOND**  
SAINT-GOBAIN

## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

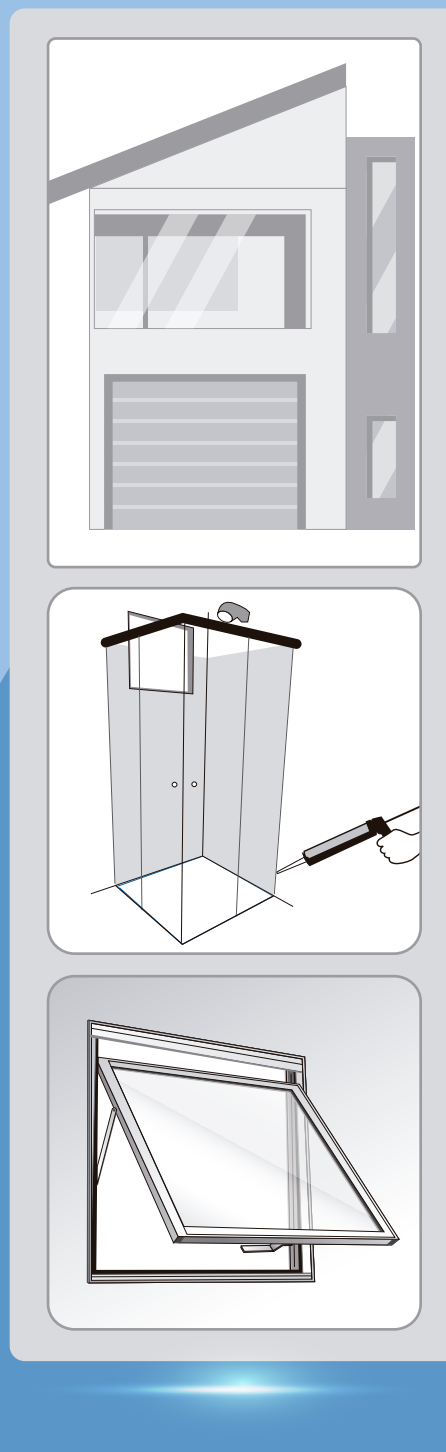
El **SILICÓN NEUTRO** es un adhesivo a base de polímeros de silicón, mono componente, de modulación media y cura neutra, por lo que libera poco olor. Puede aplicarse para la mayoría de los sustratos porosos y no porosos, posee excelente resistencia a variaciones climáticas como la temperatura, la lluvia y los rayos UV.

Pueden ser aplicados en sustratos porosos, no porosos y metales corrosibles, como, por ejemplo:

- Vidrios comunes, templados, laminados, alambres y espejos.
- Concreto, albañilería, piedras y cerámicas.
- Maderas y metales.
- Algunos tipos de plásticos.

### PROPIEDADES FÍSICAS

APARIENCIA VISUAL:	Pasta transparente con olor característico (suave)
DENSIDAD A 25 °C:	BLANCO: 1.02 a 1.06 g / mL TRANSPARENTE: 1.02 A 1.04 g/mL
TIEMPO DE FORMACIÓN DE PELÍCULA:	≤ 20 minutos
TEMPERATURA IDEAL DE APLICACIÓN:	+ 5 a 45 °C
TEMPERATURA DE TRABAJO:	- 50 a 150 °C
ELONGACIÓN:	≥ 300%
DUREZA SHORE A:	≥22
CURA GRADUAL A 23 °C Y 55% U.R. DESPUÉS DE 24 HORAS:	≥3 mm
TIEMPO DE ALMACENAMIENTO A 20 °C:	12 meses



## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO



Las superficies de aplicación deben limpiarse con alcohol o acetona, secas y firmes. No utilizar queroseno o gasolina para la limpieza de las superficies.



Aplicar Masking Tape para proteger las áreas donde no se desea aplicar el silicón.



Cortar la punta del cartucho y cortar la boquilla aplicadora en un ángulo de 45° en el tamaño y el grosor deseado. Roscar la boquilla en el cartucho aplicador y colocarla en la pistola aplicadora.



Aplicar el silicón en el área deseada y hacer el acabado.



**IMPORTANTE:** inmediatamente después de la aplicación del silicón, retirar el Masking Tape antes de que el adhesivo forme la película.



Después del uso, mantenga la boquilla aplicadora en el cartucho y deje una pequeña cantidad de producto encima de la boquilla para formar un tapón. En la reutilización, retire el tapón. Una vez abierto, el producto puede ser utilizado en dos semanas máximo.

## LIMITACIONES

**EL SILICÓN NEUTRO** no está indicado para las siguientes situaciones:

1. Para todas las superficies que eliminan aceite, plastificantes o disolventes, como la madera sumergida en aceite, y las superficies cuando están mojadas.
2. Para el sustrato con temperatura superficial superior a 50 °C o aplicar a temperaturas por debajo de 5 °C.
3. Para áreas cerradas o áreas confinadas donde el curado puede ser afectado por la falta de humedad.
4. Para situaciones como inmersiones en agua durante un largo período de tiempo.
5. Para superficies que tengan contacto directo con los alimentos.
6. No se puede utilizar como adhesivo estructural.
7. No debe utilizarse para la fabricación de acuarios.

## PRESENTACIÓN

Cartuchos de 280g.  
Blanco y transparente.

## ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto en un recipiente cerrado y almacenado en un lugar fresco a una temperatura de 5 a 27°C, alejado de la luz solar directa, lejos del calor excesivo, chispas, llamas. Fuera del alcance de niños y animales domésticos. Para evitar la contaminación del producto no utilizado, no devuelva ningún tipo de material en su embalaje original.

Para mayor información y manipulación segura de este producto consulte la Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos.

**IMPORTANTE:** La información contenida en esta Ficha Técnica se ha obtenido en fuentes respetables. Ni Saint-Gobain ni las marcas producidas por ella se responsabilizan por el uso de la información o por la utilización, aplicación o procesamiento del producto aquí descrito. Los usuarios deberán permanecer atentos a los posibles riesgos derivados del uso inapropiado del producto. Material suministrado por el exportador del producto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DE PRODUCTOS QUÍMICOS SILICON NEUTRO

DE CONFORMIDAD CON: NBR 14725-4: 2014

FECHA DE PUBLICACIÓN: 11/11

ÚLTIMA REVISIÓN: 06/2017

FISPG: N°: 0053

SGG **GLASSMATE**®



### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	SILICON NEUTRO TRANSPARENTE
CATEGORÍA:	Adhesivo a base de caucho de silicona para sellado
NOMBRE DE LA EMPRESA:	ATB Ind. Y Com. De adhesivos S / A
DIRECCIÓN:	Rua Marcelino Pinto Teixeira, 1268 - Parque Industrial Ramos de Freitas
CÓDIGO POSTAL:	06816-000 - Embu das Artes - SP - Brasil
TELÉFONO DE LA EMPRESA:	(11) 4785-6600
TELÉFONO DE EMERGENCIA:	0800-720-8000
FAX:	(11) 4785-6629
E-MAIL:	laboratorio@tekbond.com.br
INTERNET:	www.tekbond.com.br

### 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACIONES DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:	Irritación de la piel - Categoría 2 H315: Provoca irritación de la piel.
	Irritación ocular - Categoría 2 H319: Puede provocar irritación ocular grave.

### 2.2 ELEMENTOS APROPIADOS DE ETIQUETADO

PICTOGRAMAS:	
PALABRA DE ADVERTENCIA:	Atención
FRASES DE PELIGRO:	H315: Provoca irritación de la piel. H319: Provoca irritación ocular grave.
FRASES DE PRECAUCIÓN / PREVENCIÓN	P264: Lave cuidadosamente después del manejo. P280: Use guantes de protección / protección / protección ocular / protección facial.
FRASES DE PRECAUCIÓN -RESPUESTA A LA EMERGENCIA:	P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con agua y jabón en abundancia. P332 + 313: En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico. P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: consulte a un médico. P362 + P364: Retire toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En el caso de uso de lentes de contacto, quítelos, si es fácil. Continúe enjuagando.
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE PELIGRO Y PROTECCIÓN	Ningún peligro en condiciones normales de uso.

### 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO O GENÉRICO	RANGO DE CONCENTRACIÓN (%)	CAS N °
Dimetilsiloxano hidróxibrado	30-70	63148-60-7
Aceite de polidimetilsiloxano	5-30	63148-62-9
Sílice	5-20	7631-86-9
Metil tris (metil etil cetóximo) silano	3-12	22984-54-9

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 EN CASO DE INHALACIÓN:

Si siente malestar, retire a la persona a un lugar ventilado y manténgala en reposo en una posición que no dificulte la respiración, contacte un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

### 4.2 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

Lave con agua y jabón en abundancia.

### 4.3 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, extráigalos si es fácil. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: consulte a un médico.

### 4.4 EN CASO DE INGESTIÓN:

Póngase inmediatamente en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. Busque un médico. No provoque vómito.

*NOTA PARA LOS MÉDICOS: Tratar de acuerdo con las especificidades del tipo de exposición. Tratar sintomáticamente*

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

En caso de incendio, apagar con extintor de polvo químico seco, espuma o gas carbónico.

### 5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS:

Producto no inflamable. Cuando se calienta por encima de 150 °C libera vapores de formaldehído. En su combustión se pueden liberar monóxido de carbono (CO); dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 MEDIO NO APTO PARA LA EXTINCIÓN:

Chorro de agua.

## 6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES O FUGAS

### 6.1 PRECAUCIONES PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DEL EQUIPO DE EMERGENCIA:

Utilizar equipos de protección necesarios para evitar el riesgo de contacto con las manos, piel, ojos y vías respiratorias.

### 6.2 PRECAUCIONES PARA EL PERSONAL DEL SERVICIO DE EMERGENCIA:

Ventilar bien el área, utilizar guantes de polipropileno, neopreno o polietileno, máscara para vapores orgánicos, gafas y zapatos de seguridad.

### 6.3 LIMPIEZA:

En caso de derrames pequeños, limpiar con toallas de papel y colocar en contenedores para disposición final. En caso de derrames grandes, utilizar material absorbente inerte y colocar en contenedores sellados, debidamente identificados, para posterior disposición final. Ventilar el área.

## 6.4 PRECAUCIONES AL MEDIO AMBIENTE:

Evite que el producto alcance el curso de agua de ríos, arroyos, suelo / subsuelo. En caso de alcanzar las aguas, suelo o canalizaciones, comunicar a las autoridades responsables.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 INCOMPATIBILIDADES:

Conservar lejos de agentes oxidantes. Mantenga el recipiente cerrado y almacene lejos de agua y humedad.

### 7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Almacenar a una temperatura de 5 a 25 °C en un lugar fresco y protegido de la luz solar. No reutilizar los envases.

### 7.3 MANIPULACIÓN:

Utilizar equipo de protección necesario para evitar el riesgo de contacto con las manos, la piel y los ojos. Utilizar en un lugar ventilado.

### 7.4 PRECAUCIONES CONTRA EL FUEGO Y LA EXPLOSIÓN:

Los vapores pueden formarse en lugares cerrados y mezclarse con aire, provocando la explosión en presencia de fuentes de ignición. Por lo tanto, mantener lejos de fuentes de ignición y no fumar.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 PROTECCIÓN DE OJOS / CARA:

Usar gafas de seguridad.

### 8.2 PROTECCIÓN DE LA PIEL Y DE LAS MANOS:

Utilizar el plástico, zapatos de seguridad, guantes de polietileno, polipropileno o neopreno.

### 8.3 PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar máscara para vapores orgánicos. Manipular en un lugar ventilado.

### 8.4 MEDIDAS GENERALES:

Evitar el contacto con la piel y los ojos. No fumar, comer, ni beber durante el trabajo. Retirar inmediatamente la ropa sucia o empapada con el producto. Lavar las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Protección preventiva mediante el uso de crema a la piel.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 ASPECTO:	Pastoso incoloro
9.2 OLOR:	Característico suave
9.3 PH:	N / A.
9.4 PUNTO DE FUSIÓN / PUNTO DE CONGELACIÓN:	N / D.
9.5 PUNTO DE EBULLICIÓN:	N / A.
9.6 PUNTO DE INFLAMACIÓN:	N / D.
9.7 PRESIÓN DE VAPOR:	N / A.
9.8 DENSIDAD RELATIVA:	1,03 g / ml.
9.9 SOLUBILIDAD EN AGUA:	prácticamente insoluble
9.10 VISCOSIDAD MEDIA:	N / D.
9.11 TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	N / D.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD:

Estable.

### 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA:

- Producto relativamente estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
- Polimeriza en contacto con la humedad.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

N/A.

### 10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:

Humedad.

### 10.5 MATERIALES O SUSTANCIAS INCOMPATIBLES:

Los oxidantes fuertes pueden causar reacción. Cuando se expone el agua y la humedad puede ocurrir la curación del producto y la liberación de vapores de ácido acético.

### 10.6 PRODUCTOS PELIGROSOS FORMADOS EN LA DESCOMPOSICIÓN:

Pueden surgir humos tóxicos cuando se incineran, el monóxido de carbono (CO) y el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### 11.4 SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA:

El producto cuando entra en contacto con la humedad libera una pequeña cantidad de ácido acético, pudiendo causar irritaciones a la piel y las mucosas.

### 11.5 INGESTIÓN:

Producto considerado de baja toxicidad.

### 11.6 MUTAGENICIDAD EN LAS CÉLULAS GERMINALES:

N/D.

### 11.7 CARCINOGENICIDAD:

N/D.

### 11.8 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN:

N/D.

### 11.9 TOXICIDAD PARA LOS ÓRGANOS DE EXPOSICIÓN ÚNICA:

N/D.

### 11.10 TOXICIDAD PARA ÓRGANOS-EXPOSICIÓN REPETIDA:

N/D.

### 11.11 PELIGRO POR ASPIRACIÓN:

N/D.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 TOXICIDAD AGUDA ORAL:

Producto considerado de baja toxicidad.

### 11.2 CORROSIÓN / IRRITACIÓN DE LA PIEL:

Producto de baja toxicidad, no siendo fácilmente absorbido por la piel.

### 11.3 LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACIÓN OCULAR:

Provoca irritación ocular grave.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 ECOTOXICIDAD:

No hay datos que demuestren la toxicidad a los organismos acuáticos. Sin embargo, el contacto del producto con el agua puede hacerla ligeramente contaminante, perjudicando de esta forma su uso, además de causar efectos tóxicos a la vida acuática.

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

N/D.

### 12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

N/D.

### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:

Evitar que las fugas alcancen los cursos de agua, ya que es poco soluble.

### 12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS:

No se conocen efectos adversos.

---

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

### 13.1 PRODUCTO:

Efectuar la disposición como residuo químico de acuerdo con la legislación local vigente.

### 13.2 EMBALAJE USADO:

Reenvío para reciclaje después de descontaminación.

---

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### 14.1 TERRESTRE - MARITIMO - AÉREO

Número ONU:	Sin restricción
Nombre apropiado para el embarque:	Sin restricción
Clase de riesgo:	Sin restricción
Número de riesgo:	Sin restricción
Grupo de embalaje:	Sin restricción

---

## 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

### 15.1 REGLAMENTACIÓN ESPECÍFICA:

Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julio de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725: 2012.

Ordenanza n° 229, de 24 de mayo de 2011 - Modifica la norma reguladora n° 26.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### ABREVIATURAS:

#### ABNT:

Asociación Brasileña de Normas Técnicas.

#### GHS:

Sigla para Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Mundial Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).

#### CAS:

Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers.

#### ACGIH:

American Conference of Gubernamental Industrial Hygienists

#### ONU:

Sigla para la Organización de las Naciones Unidas.

#### CE50:

Concentración efectiva 50%.

#### CEr50:

Concentración efectiva en la reproducción 50%.

#### CL50:

Concentración letal 50%

#### LT:

Límite de Tolerancia

#### NR:

Norma reguladora

#### TLV:

Threshold Limit Value

#### N/D:

No Determinado.

---

### IMPORTANTE:

La información contenida en esta Ficha de Seguridad se ha obtenido en fuentes respetables. Ni Saint Gobain ni las marcas producidas por ella se responsabiliza por el uso de la información o por la utilización, aplicación o procesamiento del producto aquí descrito. Los usuarios deberán permanecer atentos a los posibles riesgos derivados del uso inapropiado del producto. Material suministrado por el exportador del producto.



**Saint Gobain México, S.A. de C.V.**  
Av. Nicolás Bravo No. 5,  
Parque Industrial Cuautla, C.P. 62741  
Xalostoc, Ayala, Morelos, México.  
Tel. +52 (735) 35 4 81 00  
[www.saintgobainglassmexico.com](http://www.saintgobainglassmexico.com)