

**FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS**

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 09/2017

Última revisión: 09/2017

FISPQ: N°: 0126


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

**Nombre del producto:** SILICONA MAXX  
**Categoría:** Adhesivo a base de caucho de silicona para sellado  
**Nombre de la empresa:** ATB Ind. e Com. de Adesivos S/A  
**Dirección:** Rua Marcelino Pinto Teixeira, 1268 – Parque Industrial Ramos de Freitas  
C.P.: 06816-000 - Embu das Artes – SP – Brasil  
**Teléfono de la Empresa:** +55 (11) 4785-6600  
**Teléfono de Emergencia:** 0800-720-8000  
**Fax:** +55 (11) 4785-6629  
**E-mail:** [laboratorio@tekbond.com.br](mailto:laboratorio@tekbond.com.br)  
**Internet:** [www.tekbond.com.br](http://www.tekbond.com.br)

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

<b>2.1 Clasificaciones de la sustancia o mezcla:</b>	➤ Irritación cutánea - Categoría 2 <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea.
	➤ Irritación ocular – Categoría 2 <b>H319:</b> Puede provocar irritación ocular grave.

**2.2 Elementos adecuados de etiquetado:**

<b>Pictogramas:</b>	
<b>Palabra de advertencia:</b>	<b>Atención</b>
<b>Frases de peligro:</b>	<b>H315:</b> Provoca irritación cutánea. <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave.
<b>Frases de precaución - Prevención:</b>	<b>P264:</b> Lave cuidadosamente después del manejo. <b>P280:</b> Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.
<b>Frases de precaución - Respuesta a emergencias:</b>	<b>P302+P352:</b> EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con agua y jabón en abundancia. <b>P332+313:</b> En caso de irritación cutánea: Hable con un médico. <b>P337+P313:</b> Caso la irritación ocular persista: hable con un médico. <b>P362+P364:</b> Retire toda la ropa contaminada y lave antes de volver a usar. <b>P305+P351+P338:</b> EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, retírelas, si es fácil. Continúe enjuagando.
<b>Informaciones adicionales de peligro y precaución:</b>	Ningún peligro en condiciones normales de uso.

## FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 09/2017

Última revisión: 09/2017

FISPQ: N°: 0126

### 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES

**Naturaleza Química:** Producto a base de polímeros de silicona de curado acético.

OBS.: El ácido acético es liberado lentamente durante el proceso de curado, al entrar en contacto con la humedad del aire.

Nombre químico o genérico	Intervalo de concentración (%)	CAS N°
Dimetilsiloxano hidroxiterminado	40-80	63148-60-7
Polidimetilsiloxano	5-30	63148-62-9
Sílice	5-20	7631-86-9
Metiltriacetoxisilano	3-15	4253-34-3

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 EN CASO DE INHALACIÓN:** Si presenta malestar, retire a la persona a un local ventilado y déjela en reposo en una posición que no dificulte la respiración, y hable con 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, retírelas, si es fácil. Continúe enjuagando. Caso la irritación ocular persista: hable con un médico.

**4.4 EN CASO DE INGESTIÓN:** Hable inmediatamente con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. Busque un médico. NO provoque el vómito.

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

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción adecuados:** En caso de incendio, apague con extintor de polvo químico seco, espuma o gas carbónico.

**5.2 Peligros específicos:** Producto no inflamable. Cuando es calentado a más de 150°C, libera vapores de formaldehído. En su combustión, pueden ser liberados monóxido de carbono (CO); dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Medio no apto para extinción:** Chorro de agua.

### 6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES O PÉRDIDAS

**6.1 Precauciones para el personal que no forma parte del equipo de emergencia:** Utilice los 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:** Ventile bien el área, utilice guantes de polipropileno, neopreno o polietileno, máscara para vapores orgánicos, gafas y zapatos de seguridad.

## FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 09/2017

Última revisión: 09/2017

FISPQ: N°: 0126

**6.3 Limpiezas:** En caso de derrames pequeños, limpie con toallas de papel y coloque en recipientes para desechar de forma adecuada. En caso de derrames grandes, utilice material absorbente inerte y coloque en contenedores sellados, debidamente identificados, para posterior desecho adecuado. Ventilar el área.

**6.4 Precauciones para el medio ambiente:** Evite que el producto llegue a cursos de agua de ríos, arroyos, suelo/subsuelo. En caso de alcanzar aguas, suelo o canalizaciones, comuníquelo a las autoridades responsables.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Incompatibilidades:** Conserve lejos de agentes oxidantes. Mantenga el recipiente cerrado y almacene lejos de agua y humedad.

**7.2 Condiciones de almacenamiento:** Almacene con una temperatura de 5 a 25°C en local fresco y protegido de la luz solar. No reutilice los envases.

**7.3 Manejo:** Utilice los equipos de protección necesarios para evitar el riesgo de contacto con las manos, la piel y los ojos. Utilizar en local ventilado.

**7.4 Precauciones contra incendios y explosiones:** Los vapores pueden formarse en lugares cerrados y mezclarse con el aire, generando explosiones en presencia de fuentes de ignición. Por lo tanto, mantenga lejos de fuentes de ignición y no fume.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición ocupacional					
Componente	CAS N°	LT(NR-15,1978)	ACGIH TLV-TWA (2004)	NIOSH REL TWA	NIOSH IDHL
Ácido acético	64-19-7	8 ppm 20 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm

**8.1 Protección ocular/ facial:** Utilice gafas de seguridad.

**8.2 Protección de la piel y de las manos:** Utilice delantal plástico, zapatos de seguridad, guantes de polietileno, polipropileno o neopreno.

**8.3 Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, utilice máscara para protección contra vapores orgánicos. Maneje en local aireado y ventilado.

**8.4 Medidas Generales:** Evite el contacto con la piel y los ojos. No fume, coma o beba durante el trabajo. Retire inmediatamente la ropa sucia o empapada con el producto. Lave las manos antes de pausas y al final del trabajo. Protección preventiva por medio del uso de crema en la piel.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>9.1 Aspecto:</b>	Pastoso incoloro
<b>9.2 Olor:</b>	Característico de ácido acético (vinagre) punzante
<b>9.3 pH:</b>	N/D
<b>9.4 Punto de fusión/punto de congelación:</b>	N/D
<b>9.5 Punto de ebullición:</b>	N/A
<b>9.6 Punto de inflamación:</b>	N/D
<b>9.7 Presión de vapor:</b>	N/A

**FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS**

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 09/2017

Última revisión: 09/2017

FISPQ: N°: 0126

**9.8 Densidad relativa:** 1,00 g/mL  
**9.9 Solubilidad en agua:** Prácticamente insoluble.  
**9.10 Viscosidad promedio:** N/A  
**9.11 Temperatura de auto ignición:** N/D

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad:** Estable.

**10.2 Estabilidad química:** Producto relativamente estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento. Polimeriza en contacto con la humedad.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** N/A

**10.4 Condiciones a evitar:** Humedad.

**10.5 Materiales o sustancias incompatibles:** Los oxidantes fuertes pueden causar reacciones. Cuando es expuesto a agua y humedad, puede ocurrir el curado del producto y la liberación de vapores de ácido acético.

**10.6 Productos peligrosos formados en la descomposición:** Pueden surgir humos tóxicos cuando es incinerado, monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

**11.1 Toxicidad aguda oral:** Producto considerado de baja toxicidad.

Componente	CAS N°	Ensayo	Valor	Método
Ácido acético	64-19-7	DL50	3.530 mg/Kg	OECD 401
Metiltriacetoxisilano	4253-34-3	DL50	1.600 mg/Kg	

**11.2 Corrosión/irritación cutánea:** Producto de baja toxicidad, no es fácilmente absorbido por la piel.

**11.3 Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Provoca irritación ocular grave.

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

**11.5 Ingestión:** Producto considerado de baja toxicidad.

**11.6 Mutagenicidad en células germinativas:** N/D

**11.7 Carcinogenicidad:** N/D

**11.8 Toxicidad para la reproducción:** N/D

**11.9 Toxicidad para órganos-exposición única:** N/D

**11.10 Toxicidad para órganos-exposición repetida:** N/D

**11.11 Peligro por aspiración:** N/D

## FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 09/2017

Última revisión: 09/2017

FISPQ: N°: 0126

### 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**12.1 Ecotoxicidad:** No hay datos que demuestren la toxicidad para los organismos acuáticos. Sin embargo, el contacto del producto con el agua puede volverla ligeramente contaminante, perjudicando de esta forma su uso, además de causar efectos tóxicos para la vida acuática. No descarte en aguas superficiales o subterráneas.

Componente CAS N°	Ensayo	Valor	Estudio de toxicidad aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ácido acético 64-19-7	CL50	410 mg/L	Pescado	96 h	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	OECD 203
	CE50	6.000 mg/L	Daphnia	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202
	CE50	4.000 mg/L	Algas	8 d	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	OECD 201

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** El producto no es biodegradable.

**12.3 Potencial bioacumulativo:** N/D

**12.4 Movilidad en el suelo:** El producto polimerizado es inmóvil.

**12.5 Otros efectos adversos:** No son conocidos efectos adversos.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DESTINACIÓN FINAL

**13.1 Producto:** Realice el desecho como residuo químico de acuerdo con la legislación local vigente.

**13.2 Envase usado:** Después del uso, los tubos, las cajas y los envases que contengan residuos de producto deberán ser desechados como residuos químicamente contaminados, en un local acreditado autorizado o incinerados.

### 14. INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE

#### 14.1 TERRESTRE - HIDROVIARIO - AÉREO

Número ONU: Sin restricción  
Nombre adecuado para el embarque: Sin restricción  
Clase de riesgo: Sin restricción  
Número de riesgo: Sin restricción  
Grupo de envasado: Sin restricción

### 15. INFORMACIONES SOBRE REGLAMENTACIONES

#### 15.1 Reglamentación específica:

- Decreto Federal n° 2.657, del 3 de julio de 1998.
- Norma ABNT-NBR 14725:2012.
- Ordenanza n° 229, de 24 de mayo de 2011 – Altera la norma reglamentadora n° 26.

## FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 09/2017

Última revisión: 09/2017

FISPQ: N°: 0126

### 16. OTRAS INFORMACIONES

**ABREVIATURAS:**

**ABN:** Asociación Brasileña de Normas Técnicas.

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

**CAS:** *Chemical Abstract Service Registry Numbers.*

**ACGIH:** *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**ONU:** Sigla para Organización de las Naciones Unidas.

**CE<sub>50</sub>:** Concentración Efectiva 50%.

**CE<sub>r50</sub>:** Concentración Efectiva en la Reproducción 50%.

**CL<sub>50</sub>:** Concentración Letal 50%

**LT:** Límite de Tolerancia

**NR:** Norma reglamentadora

**TLV:** *Threshold Limit Value*

**N/D:** No Determinado.

**IMPORTANTE:** Los datos contenidos en esta Ficha de Seguridad fueron obtenidos en fuentes respetables. Ni TekBond ni las marcas producidas por ella se responsabilizan por el uso de estas informaciones o por la utilización, aplicación o



## FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

**En conformidad con:** NBR 14725-4:2014

**Fecha de Publicación:** 09/2017

**Última revisión:** 09/2017

**FISPQ:** N°: 0126

procesamiento del producto aquí descrito. Los usuarios deberán permanecer atentos a los posibles riesgos resultantes del uso inadecuado del producto. Material proveído por el exportador del producto.