

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 09/2017

FISPQ: N°: 0056

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

**Nombre del producto:** SELLADOR DE CANALETAS  
**Categoría:** Adhesivo a base de solvente y resinas sintéticas  
**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>	➤ Líquido inflamable - Categoría 2 <b>H225:</b> Líquido y vapores altamente inflamables.
	➤ Toxicidad aguda - Oral - Categoría 5 <b>H303:</b> Puede ser nocivo si es ingerido.
	➤ Lesiones oculares graves / irritación ocular – Categoría 2 <b>H319:</b> Provoca lesiones oculares graves.
	➤ Toxicidad para órganos objetivo específicos - Exposición única - Categoría 3 <b>H335:</b> Puede provocar irritación de las vías respiratorias. <b>H336:</b> Puede provocar somnolencia o vértigo.
	➤ Toxicidad para órganos objetivo específicos - Exposición repetida - Categoría 2 <b>H373:</b> Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

<b>Pictogramas:</b>	
<b>Palabra de advertencia:</b>	<b>PELIGRO</b>
<b>Frases de peligro:</b>	<b>H225:</b> Líquido y vapores altamente inflamables. <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave. <b>H303:</b> Puede ser nocivo si es ingerido. <b>H335:</b> Puede provocar irritación de las vías respiratorias. <b>H336:</b> Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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

**Fecha de Publicación:** 11/2011

**Última revisión:** 09/2017

**FISPQ:** N°: 0056

<p><b>Frases de precaución - Prevención:</b></p>	<p><b>P102:</b> MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.</p> <p><b>P201:</b> Obtenga instrucciones específicas antes del uso.</p> <p><b>P202:</b> No manipule el producto antes de haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad.</p> <p><b>P210:</b> Mantenga alejado del calor, llama abierta, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fume.</p> <p><b>P233:</b> Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p><b>P241:</b> Utilice equipos eléctricos, de ventilación o de iluminación a prueba de explosiones.</p> <p><b>P242:</b> Utilice sólo herramientas que no produzcan chispas.</p> <p><b>P243:</b> Evite la acumulación de cargas electrostáticas.</p> <p><b>P261:</b> Evitar inhalar vapores.</p> <p><b>P264:</b> Lave las manos cuidadosamente después del manejo.</p> <p><b>P271:</b> Utilice solamente al aire libre o en lugares bien ventilados.</p> <p><b>P273:</b> Evite la liberación para el medio ambiente.</p> <p><b>P280:</b> Utilice guantes y gafas de protección.</p>
<p><b>Frases de precaución - Respuesta y emergencias:</b></p>	<p><b>P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL</b> (o con el cabello): Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave con agua y jabón en abundancia.</p> <p><b>P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN:</b> Retire a la persona a un local ventilado y déjela en reposo en una posición que no dificulte la respiración.</p> <p><b>P312:</b> Si se siente mal, hable con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o hable con un médico.</p> <p><b>P370 + P378:</b> En caso de incendio: Para extinción, utilice espuma resistente al alcohol, niebla de agua, polvo químico y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).</p> <p><b>P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN:</b> Hable inmediatamente con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico.</p> <p><b>P331:</b> NO provoque el vómito.</p> <p><b>P391:</b> Colecte el material derramado.</p> <p><b>P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, retírelas, si es fácil. Continúe enjuagando.</p>
<p><b>Frases de precaución - Almacenamiento:</b></p>	<p><b>P403 + P235:</b> Almacene en local bien ventilado. Mantenga en local fresco.</p> <p><b>P405:</b> Almacene en local cerrado bajo llave.</p>
<p><b>Frases de precaución - Disposición:</b></p>	<p><b>P501:</b> Deseche el producto en un local debidamente regulado y licenciado de acuerdo con las legislaciones Municipales, Estatales y Federales.</p>

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 09/2017

FISPQ: N°: 0056

**3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES**

**Naturaleza Química: Mezcla:** Adhesivo a base de resinas sintéticas, solventes y cargas minerales

Nombre químico o genérico	Intervalo de concentración (%)	CAS N°
2-Butanona	20-50	78-93-3
Copolímero de estireno-butadieno-estireno	20-40	9003-55-8
Diclorometano	10-30	75-09-2
Resina de petróleo	5-25	64742-16-1
Sílice	0-15	7631-86-9
Diociltalato	0-15	117-81-7

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 EN CASO DE INHALACIÓN:** Retire a la persona a un local ventilado y déjela en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Si se siente mal, hable con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o hable con un médico.

**4.2 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL** (o con el cabello): Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. 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 cutánea persista, hable con un médico.

**4.4 EN CASO DE INGESTIÓN:** Hable inmediatamente con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico.

**ACCIONES QUE DEBEN SER EVITADAS:** No administrar nada oralmente o provocar el vómito en una víctima inconsciente o con convulsiones.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos:** Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. La inhalación prolongada irrita las membranas mucosas y la vía respiratoria. La ingestión causa irritación gástrica. Puede resultar en dermatitis por exposición prolongada o repetida. Puede perjudicar la fertilidad o el feto. Dolor de cabeza, vértigo, náusea, vómito y pérdida de conciencia en caso de exposición aguda. La exposición crónica causa irritabilidad, insomnio, agitación, cansancio, temblores y dificultad de concentración.

**Notas para el Médico:** Tratamiento sintomático. Producto no soluble en agua.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción adecuados:** Espuma, gas carbónico o polvo químico. Enfriar con niebla de agua los recipientes que estén expuestos.

**5.2 Peligros específicos:** Producto altamente inflamable. El retroceso de la llama puede ocurrir durante el arrastre del vapor. El vapor puede explotar si la ignición ocurre en un área bien cerrada.

**5.3 Punto de inflamación:** N/D

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 09/2017

FISPQ: N°: 0056

**5.4 Medidas de protección del equipo de combate a incendios:** Equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa de protección completa.

### 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 y ropas de neopreno o caucho butílico, máscara para vapores orgánicos, gafas y zapatos de seguridad.

**6.3 Limpiezas:** Elimine todas las fuentes de ignición. Ventilar el área. Utilice material absorbente inerte y coloque en contenedores sellados, debidamente identificados, para posterior desecho adecuado.

**6.4 Precauciones para el medio ambiente:** Evitar que el producto alcance desagües y cursos de agua. Mantenga el local ventilado.

**6.5 Métodos y materiales para la contención y la limpieza:** Absorber con tierra, arena u otro material absorbente no combustible.

**6.6 Aislamiento del área:** ABIQUIM (Guía 127): Aísle el área de derrames o fugas en un radio de 50 metros, por lo menos, en todas las direcciones. Aislar el derrame de todas las fuentes de ignición.

**6.7 Métodos y materiales para la limpieza:** Recuperación: coleccionar el producto en un recipiente de emergencia, debidamente etiquetado y bien cerrado. Conservar el producto recuperado para su posterior eliminación. No descartar en la basura común. No descartar en el sistema de desagüe o en cursos de agua. Si es posible, confinar para posterior descarte. El descarte final de ese material deberá ser acompañado por un experto y ser realizado de acuerdo con la legislación ambiental vigente.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Incompatibilidades:** Incompatible con agentes oxidantes.

#### 7.2 Precauciones para el manejo seguro

**7.2.1 Prevención de la exposición del trabajador:** Mantenga el ambiente ventilado. Evitar la inhalación de los vapores. Mantener lejos de fuentes de calor.

**7.2.2 Prevención de incendios y explosiones:** No exponer al calor o a la llama. Eliminar fuentes de ignición.

**7.2.3 Precauciones y orientaciones para el manejo seguro:** Manipule el producto sólo en lugares bien ventilados o con sistemas de ventilación general/local adecuados. Evite la formación de vapores o nieblas.

#### 7.3 Medidas de Higiene

**7.3.1. Adecuadas:** Retirar las ropas contaminadas. Lavar las manos con bastante agua corriente y jabón neutro después del manejo del producto. No comer, beber o guardar alimentos en el local de trabajo.

**7.3.2. Inadecuadas:** Comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

#### 7.3 Condiciones de almacenamiento seguro

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 09/2017

FISPQ: N°: 0056

**7.3.1 Condiciones adecuadas:** Mantener los envases cerrados, fuera del alcance de niños, animales y alejados de fuentes de calor. Almacenar en local bien ventilado, fresco, seco y cubierto.

**7.3.2 Condiciones que deben ser evitadas, incluyendo cualquier incompatibilidad:** Evitar fuentes de ignición, temperaturas elevadas y oxidantes fuertes.

**8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

Límite de exposición ocupacional			
Componente / N°CAS	TLV-TWA (ACGIH,2014)	NIOSH REL	LT (NR-15,1978)
Metil etil cetona / 78-93-3	200 ppm - 590mg/m <sup>3</sup>	200 ppm - 590mg/m <sup>3</sup>	155 ppm - 460mg/m <sup>3</sup>
Diclorometano / 75-09-2	50 ppm - 174 mg/m <sup>3</sup>	-	156 ppm - 560mg/m <sup>3</sup>
DOP / 117-81-7	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	-

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

**8.2 Protección de la piel y de las manos:** Utilice delantal plástico, zapato de seguridad, guantes de látex, nitrílicos o PVC.

**8.3 Protección respiratoria:** Utilizar máscara para protección contra vapores orgánicos y manejar en local ventilado.

**8.4 Medidas Generales y Control de Ingeniería:** Si el producto es manejado en un local cerrado, se debe utilizar la ventilación mecánica y los locales de duchas de emergencia, lavabos y lavadoras de ojos deben estar en locales de fácil acceso y bien identificados. Evite el contacto con los ojos y la piel. 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.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>9.1 Aspecto:</b>	Pastoso en los colores: Incoloro / Aluminio
<b>9.2 Olor:</b>	Característico (solvente orgánico - cetona)
<b>9.3 pH:</b>	No determinado
<b>9.4 Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No determinado
<b>9.5 Punto de ebullición:</b>	No determinado
<b>9.6 Punto de inflamación:</b>	No determinado
<b>9.7 Presión de vapor:</b>	No determinado
<b>9.8 Densidad relativa:</b>	1,00 g/mL
<b>9.9 Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>9.10 Viscosidad promedio:</b>	No determinado
<b>9.11 Temperatura de auto ignición:</b>	No determinado
<b>9.12 Coeficiente de partición - n-octanol/agua:</b>	No determinado
<b>9.13 Temperatura de descomposición:</b>	No determinado
<b>9.14 Límite Máximo / Mínimo de explosividad:</b>	No determinado

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad:** N/D

**10.2 Estabilidad química:** Producto relativamente estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento.

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 09/2017

FISPQ: N°: 0056

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

**10.4 Condiciones a evitar:** Calentamiento directo (chispas y fuego), Luz solar, contaminaciones de polvo y química y daños en el envase, provocando su ruptura.

**10.5 Materiales o sustancias incompatibles:** Los oxidantes fuertes pueden causar reacción. Cuando es expuesto a agua y humedad, puede ocurrir el curado del producto y la liberación de vapores de metil-etil-cetoxima.

**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**

Componente / N°CAS	DL <sub>50</sub> Oral	DL <sub>50</sub> Dérmico	CL <sub>50</sub> Inhalación
Metil etil cetona / 78-93-3	2.737 mg/Kg - Rata	6,480 mg/Kg - Conejo	32 mg/m <sup>3</sup> - Ratón (4h)
Diclorometano / 75-09-2	>2.000 mg/Kg - Rata	>2.000 mg/Kg - Rata	52.000 mg/m <sup>3</sup> - Rata
DOP / 117-81-7	30 mg/Kg - Rata	25 mg/Kg - Conejo	-

**11.1 Toxicidad aguda:** La sobreexposición en altas concentraciones de vapor sin utilizar los equipos de seguridad adecuados puede causar mareos, náuseas, somnolencia y dolores de cabeza.

**11.2 Corrosión/irritaciones cutáneas:** El solvente puede retirar la grasa natural de la piel, pudiendo propiciar irritación y/o dermatitis. La exposición prolongada del producto puede causar dermatitis.

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

**11.4 Sensibilidad respiratoria:** Producto volátil. La inhalación de los vapores puede causar dolores de cabeza o mareos. Los efectos son minimizados con ventilación propia.

**11.5 Ingestión:** Producto tóxico por ingestión.

**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:** Puede provocar irritación de las vías respiratorias, somnolencia o vértigo.

**11.11 Peligro por aspiración:** Puede ser fatal si es ingerido y penetrar en las vías respiratorias.

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

**12.1 Ecotoxicidad:** N/D

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** Debe tener mucho cuidado para que el producto no contamine el suelo y el agua, por no ser totalmente soluble. Biodegradabilidad de 10 a 30 días.

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 09/2017

FISPQ: N°: 0056

**12.3 Potencial bioacumulativo:** Potencial bioacumulativo.

**12.4 Movilidad en el suelo:** Evitar que el producto alcance ríos y arroyos. Flota en el agua. Se evapora en menos de un día de la superficie del agua o la tierra.

**12.5 Otros efectos adversos:** N/D

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DESTINACIÓN FINAL**

**13.1 Producto / restos de producto:** Será clasificado como residuo peligroso de Clase I. Después de la evaporación del solvente, este debe ser incinerado o destinado a vertedero, de acuerdo con la legislación ambiental local vigente.

**13.2 Envase usado:** Envíe para reciclaje después de la descontaminación.

**14. INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE****14.1 TERRESTRE**

**Número ONU:** 1133  
**Nombre adecuado para el embarque:** ADHESIVOS Conteniendo Líquido inflamable  
**Clase de riesgo:** 3  
**Número de riesgo:** 33  
**Grupo de envasado:** II

**14.2 VÍA NAVEGABLE**

**Número ONU:** 1133  
**Nombre adecuado para el embarque:** ADHESIVOS Conteniendo Líquido inflamable  
**Clase de riesgo:** 3  
**Número de riesgo:** 33  
**Grupo de envasado:** II

**14.3 AÉREO**

**Número ONU:** 1133  
**Nombre adecuado para el embarque:** ADHESIVOS Conteniendo Líquido inflamable  
**Clase de riesgo:** 3  
**Número de riesgo:** 33  
**Grupo de envasado:** II

**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.

**15.2 Referencias**

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

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

**Fecha de Publicación:** 11/2011

**Última revisión:** 09/2017

**FISPQ:** N°: 0056

Brasil - Reglamentación de Transporte Terrestre de Productos Peligrosos – Ministerio de Transportes – Ordenanza 204, de 20 de mayo de 1997.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

#### ABREVIATURAS:

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

**ABIQUIM:** Asociación Brasileña de la Industria Química.

**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:** 11/2011

**Última revisión:** 09/2017

**FISPQ:** N°: 0056

---

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.