# FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

**En conformidad con:** NBR 14725-4:2014
**Fecha de Publicación:** 11/2011
**Última revisión:** 06/2017
**FISPQ:** N°: 0058

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|---|---|
| **Nombre del producto:** | PEGAMENTO DE SILICONA - ARTESANÍA |
| **Categoría:** | Adhesivo a base de silicona |
| **Nombre de la empresa:** | ATB Ind. e Com. de Adesivos S/A |
| **Dirección:** | Rua Marcelino Pinto Teixeira, 1268 – Parque Industrial Ramos de Freitas<br>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 |
| **Internet:** | www.tekbond.com.br |

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

| | |
|---|---|
| **2.1 Clasificaciones de la sustancia o mezcla:** | ➢ Líquido inflamable - Categoría 2<br>**H225:** Líquido y vapores altamente inflamables. |
| | ➢ Toxicidad aguda - Oral - Categoría 3<br>**H301:** Tóxico si es ingerido. |
| | ➢ Toxicidad aguda – Dérmica – Categoría 3<br>**H311:** Tóxico en contacto con la piel. |
| | ➢ Toxicidad Aguda - Inhalación - Categoría 3<br>**H331:** Tóxico si es inhalado. |
| | ➢ Corrosión/irritación cutánea<br>**H315:** Provoca irritación cutánea. |
| | ➢ Lesiones oculares graves / irritación ocular – Categoría 2<br>**H320:** Provoca irritación ocular. |
| | ➢ Toxicidad para órganos objetivo específicos - Exposición única - Categoría 1<br>**H370:** Puede causar daños a los órganos. |

| | |
|---|---|
| **Pictogramas:** |  |
| **Palabra de advertencia:** | **PELIGRO** |
| **Frases de peligro:** | **H225:** Líquido y vapores altamente inflamables.<br>**H301:** Tóxico si es ingerido.<br>**H311:** Tóxico en contacto con la piel.<br>**H331:** Tóxico si es inhalado.<br>**H315:** Provoca irritación cutánea.<br>**H320:** Provoca irritación ocular.<br>**H370:** Puede causar daños a los órganos. |

| | |
|---|---|
| **Frases de precaución - Prevención:** | **P102:** MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.<br>**P210:** Mantenga alejado del calor/chispa/llama abierta/superficies calientes. - No fume.<br>**P233:** Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.<br>**P240:** Aísle el recipiente contenedor y el receptor del producto durante las transferencias.<br>**P241:** Utilice equipos eléctricos a prueba de explosiones.<br>**P242:** Utilice sólo herramientas que no produzcan chispas.<br>**P243:** Evite la acumulación de cargas electrostáticas.<br>**P280:** Utilice guantes, ropa, máscara y gafas de protección.<br>**P264:** Lave cuidadosamente después del manejo.<br>**P270:** No coma, beba ni fume durante el uso de este producto. **P261:** Evitar inhalar vapores. **P271:** Utilice solamente al aire libre o en lugares bien ventilados. |
| **Frases de precaución - Respuesta y emergencias:** | **P303 + P361 + P353:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el cabello): Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave con agua y jabón en abundancia.<br>**P370 + P378:** En caso de incendio: Para extinción, utilice espuma resistente al alcohol, niebla de agua, polvo químico y dióxido de carbono (CO2).<br>**P301+P310:** EN CASO DE INGESTIÓN: Hable inmediatamente con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico. **P330**: Enjuague la boca. **P302+P352:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con agua y jabón en abundancia.<br>**P312:** Si se siente mal, hable con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.<br>**P304+P340:** EN CASO DE INHALACIÓN: Retire a la persona a un local ventilado y déjela en reposo en una posición que no dificulte la respiración. **P332+P313:** En caso de irritación cutánea: Hable con un médico.<br>**P305+P351+P338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de lentes de contacto, retírelas, si es fácil. Continúe enjuagando. |
| **Frases de precaución - Almacenamiento:** | **P403 + P235**: Almacene en local bien ventilado. Mantenga en local fresco.<br>**P501:** Deseche el producto en un local debidamente regulado y licenciado de acuerdo con las legislaciones Municipales, Estatales y Federales. |

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES

**Naturaleza Química:** Adhesivo a base de silicona

| Nombre químico o genérico | Intervalo de concentración (%) | CAS Nº |
|---|---|---|
| Vinilo y copolímero acrílico | 40–70 | No evaluado |
| Alcohol metílico | 20–40 | 67-56-1 |
| Etanol | 10–25 | 64-17-5 |
| Resina | 10–20 | No evaluado |
| Siloxanos y siliconas, dimetilo hidroxiterminado | 0–10 | 63148-60-7 |

## 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:** Enjuagar la boca con agua y después de eso, beber bastante agua o leche. No inducir el vómito. 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.

## 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

## 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:** Retire las fuentes de ignición. Ventile bien el área, utilice guantes de polipropileno o polietileno, 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.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Incompatibilidades:** N/D

**7.2 Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en local fresco, abajo de 49°C en área seca y bien ventilada. Asegurar que el producto sea mantenido lejos de cualquier fuente de calor y chispas. Prohibir fumar en el área de almacenamiento. No almacenar con ácidos u oxidantes.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

| Límite de exposición ocupacional | | | |
|---|---|---|---|
| **Componente / N°CAS** | **TLV-TWA (ACGIH,2014)** | **NIOSH REL** | **LT (NR-15,1978)** |
| Alcohol metílico / 67-56-1 | 200 ppm – 262 mg/m$^3$ | 200 ppm - 260mg/m$^3$ | 150 ppm - 200mg/m$^3$ |
| Alcohol etílico / 64-17-5 | 1000 ppm – 1,900 mg/m$^3$ | 1000 ppm – 1,900 mg/m$^3$ | 780 ppm – 1,480 mg/m$^3$ |

**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.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**9.1 Aspecto:** Líquido viscoso incoloro
**9.2 Olor:** Característico
**9.3 pH:** N/D
**9.4 Punto de fusión/punto de congelación:** N/D
**9.5 Punto de ebullición:** N/D
**9.6 Punto de inflamación:** N/D
**9.7 Presión de vapor:** N/D
**9.8 Densidad relativa:** 1,00 g/mL
**9.9 Solubilidad en agua:** N/D
**9.10 Viscosidad promedio:** 15.000 cps
**9.11 Temperatura de auto ignición:** N/D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad:** Inestable si es calentado.

**10.2 Estabilidad química:** Estable.

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

**10.4 Condiciones a evitar:** Calor y fuentes de ignición.

**10.5 Materiales o sustancias incompatibles:** Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes, aminas, peróxidos, ácido clorhídrico, ácido anhidro y amonio.

**10.6 Productos peligrosos formados en la descomposición:** Podrán surgir humos tóxicos cuando sea incinerado.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

**11.1 Toxicidad aguda:** La sobreexposición a altas concentraciones de vapor puede causar paralización del sistema nervioso central.

**11.2 Corrosión/irritación cutánea:** 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:** Puede provocar irritación de los ojos.

**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:** N/D

**11.11 Peligro por aspiración:** N/D

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**12.1 Ecotoxicidad:** N/D

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** El material sólido es insoluble en agua.

**12.3 Potencial bioacumulativo:** N/D

**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:** Después de la polimerización, realice el desecho como residuo químico sólido tóxico, no soluble en agua, 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 - HIDROVIARIO - 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**
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.
**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.
**$CE_{50}$:** Concentración Efectiva 50%.
**$CE_{r50}$:** Concentración Efectiva en la Reproducción 50%.
**$CL_{50}$:** Concentración Letal 50%
**LT:** Límite de Tolerancia
**NR:** Norma reglamentadora
**TLV:** *Threshold Limit Value*
**N/D:** No Determinado.

# FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

**En conformidad con:** NBR 14725-4:2014
**Fecha de Publicación:** 11/2011
**Última revisión:** 06/2017
**FISPQ:** N°: 0058

**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 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.