

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 03/2017

Última revisión: 11/2017

FISPQ: N°: 0114


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

**Nombre del producto:** PEGAMENTO SPRAY REPOSICIONABLE  
**Principales usos:** Adhesivo para el pegado de materiales diversos  
**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>	➤ Aerosoles - Categoría 1 <b>H222:</b> Aerosol extremadamente inflamable. <b>H229:</b> El recipiente presurizado puede romperse si es calentado.
	➤ Lesiones oculares graves / irritación ocular - Categoría 2B <b>H320:</b> Provoca irritación ocular.
	➤ Toxicidad para órganos objetivo específicos - Exposición única - Categoría 1 <b>H370:</b> Provoca daños a los órganos: sistema cardiovascular.
	➤ Toxicidad para órganos objetivo específicos - Exposición repetida - Categoría 2 <b>H373:</b> Puede causar daños a los órganos por exposición repetida o prolongada.
	➤ Peligroso para el ambiente acuático - Agudo - Categoría 2 <b>H401:</b> Tóxico para los organismos acuáticos.

**2.2 Elementos adecuados de etiquetado:**

<b>Pictogramas:</b>	
<b>Palabra de advertencia:</b>	<b>PELIGRO</b>
<b>Frases de peligro:</b>	<b>H222:</b> Aerosol extremadamente inflamable. <b>H229:</b> El recipiente presurizado puede romperse si es calentado. <b>H320:</b> Provoca irritación ocular <b>H370:</b> Provoca daños a los órganos: sistema cardiovascular <b>H373:</b> Puede causar daños a los órganos por exposición repetida o prolongada <b>H401:</b> Tóxico para los organismos acuáticos.

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 03/2017

Última revisión: 11/2017

FISPQ: N°: 0114

<b>Frases de precaución - Prevención</b>	<b>P102:</b> Mantenga fuera del alcance de los niños. <b>P210:</b> Mantenga alejado del calor, llama abierta, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fume. <b>P211:</b> No pulverice sobre la llama abierta u otra fuente de ignición. <b>P251:</b> No perforo ni quemé, incluso después del uso. <b>P260:</b> No inhale nieblas y vapores. <b>P264:</b> Lave cuidadosamente después del manejo. <b>P270:</b> No coma, beba ni fume durante el uso de este producto <b>P271:</b> Utilice solamente al aire libre o en lugares bien ventilados. <b>P280:</b> Utilice guantes y gafas de protección.
<b>Frases de precaución - Respuesta a emergencia</b>	<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>P337+313:</b> Caso la irritación ocular persista: hable con un médico. <b>P308 + P311:</b> EN CASO DE exposición o sospecha de exposición: Hable con el CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico.
<b>Frases de precaución: almacenamiento</b>	<b>P410 + P412:</b> Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. <b>P405:</b> Almacene en local cerrado bajo llave.
<b>Frases de precaución: disposición</b>	<b>P501:</b> Descarte el contenido/recipiente según la legislación local aplicable después de la caracterización y clasificación del residuo de acuerdo con las normas vigentes.

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

Este producto es una mezcla a base de Elastómeros sintéticos y solventes

Nombre químico o genérico	Intervalo de concentración (%)	CAS N°
Componentes no volátiles	20-30	Secreto comercial
Dimetil éter	15-20	115-10-6
GLP	15-20	68476-85-7
Iso Hexano	15-20	107-83-5
Ciclohexano	5-15	110-82-7
Acetona	5-10	67-64-1
Pentano	5-10	109-66-0

**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 / MÉDICO, llevando consigo el envase del producto.

**4.2 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lave inmediatamente el lugar afectado con agua y jabón en abundancia. Si desarrolla signos y síntomas, busque atención médica.

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 03/2017

Última revisión: 11/2017

FISPQ: N°: 0114

**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:** Enjuague la boca. Si se siente mal, busque inmediatamente un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. Busque un médico. NO provoque el vómito. Nunca dé nada vía oral a una persona inconsciente.

#### 4.5 Nota para el Médico

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administre fármacos simpatomiméticos, excepto cuando sea absolutamente necesario y sólo bajo supervisión médica.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS

#### 5.1 Métodos de extinción adecuados

Use un agente de extinción de incendios adecuado para el fuego de las zonas circundantes. En caso de incendio, use extintores de polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Para incendios de grandes proporciones, se recomienda el uso de espumas resistentes al alcohol. NO UTILICE CHORROS DE AGUA.

#### 5.2 Métodos de extinción inadecuados

Agua con chorros a alta presión.

#### 5.3 Peligros específicos

Las latas de aerosol pueden explotar a una temperatura superior a 50°C. Mantenga aislado de calor, corriente eléctrica, chispas y llama abierta.

#### 5.4 Equipos especiales de combate a incendios

Utilice equipos completos de combate a incendios, incluso con alimentación de aire. El uso de chorros de agua puede ser ineficiente, si es usado, las boquillas para pulverización son las más adecuadas. Utilice el agua para enfriar los envases cerrados, evitando el aumento de la presión interna y una posible auto ignición o explosión. **BOMBEROS LLAME AL 193.**

#### 5.5 Medidas de protección del equipo de combate a incendios

El agua puede no extinguir eficientemente el fuego; sin embargo, deberá ser usado para mantener enfriados los envases expuestos al fuego y prevenir el riesgo de explosión.

## 6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES O PÉRDIDAS

#### 6.1 Precauciones Personales

Retire cualquier fuente de ignición existente. Utilice en ambientes ventilados. Para grandes fugas o fugas en espacios confinados, proporcione ventilación mecánica o escape para dispersar los vapores.

#### 6.2 Prevención de la inhalación, contacto con la piel, mucosas y ojos

Deben ser usados equipos de protección personal (EPP) como: Guantes, máscara para vapores, gafas de protección, delantal y ropas adecuadas.

#### 6.3 Precauciones para el Medio Ambiente

Para derrames de grandes proporciones, el Órgano Estatal Controlador del Medio Ambiente deberá ser avisado inmediatamente, para que pueda tomar las debidas providencias en conjunto con las autoridades y otros órganos competentes (Cuerpo de Bomberos, Ayuntamiento, etc.).

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 03/2017

Última revisión: 11/2017

FISPQ: N°: 0114

### 6.4 Métodos de eliminación y limpieza

Quite el material derramado con absorbentes adecuados (aserrín o arena). El material absorbente contaminado deberá ser encaminado a vertedero o incineración, siempre con el conocimiento y la autorización del órgano ambiental local. Después de seco y polimerizado, la retirada debe ser realizada mecánicamente. Si es posible, selle el recipiente con fuga. Coloque los recipientes con fugas en un área bien ventilada, preferiblemente con extracción, o si es necesario, al aire libre y sobre una superficie impermeable hasta que se transfiera a un recipiente apropiado.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Manejo

Mantenga fuera del alcance de los niños. Se recomienda el uso de guantes y gafas de seguridad para el manejo del producto. Proporcione ventilación adecuada al lugar de trabajo. No fume durante la aplicación. Evite llamas, chispas, calor y fuentes de ignición.

### 7.2 Técnicas apropiadas

Mantenga el envase lejos de calor, chispas o llamas abiertas. Retire todos los equipos electrodomésticos, eléctricos y cualquier otra fuente calentadora. Los vapores pueden concentrarse y crear condiciones de auto ignición o explosión. Señale el área para indicar la presencia del producto. Riesgo de acumulación electrostática. Se recomienda la ventilación del local durante el uso del producto. No fume durante el uso.

### 7.3 Precauciones para el manejo seguro

Utilice los equipos de protección personal (EPP) recomendados.

### 7.4 Orientaciones para el manejo seguro

Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, llama o ignición. Mantenga alejado de comida, bebida y alimento animal. Mantenga la ropa de trabajo en un lugar separado.

### 7.5 Almacenamiento

Producto estable en temperatura ambiente, mantenga en un local fresco y seco con protección a la luz y al calor. Mantenga el envase bien cerrado y en posición vertical. Mantenga en una temperatura inferior a 50°C. MANTENGA LOS ENVASES LEJOS DEL ALCANCE DE NIÑOS Y DE ANIMALES DOMÉSTICOS.

### 7.6 Productos y Materiales Incompatibles

No almacene cerca de oxidantes (Ej. Cloro y Oxígeno Concentrado).

### 7.7 Condiciones que deben ser evitadas

Altas temperaturas y humedad. Mantenga alejado de llamas, superficies calientes, fuentes de ignición y personas alérgicas a isocianatos, especialmente aquellos que sufren de asma u otras enfermedades respiratorias.

### 7.8 Materiales para envasado

Acero al carbono, acero inoxidable.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

### Medidas de control de ingeniería

**FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS****En conformidad con:** NBR 14725-4:2014**Fecha de Publicación:** 03/2017**Última revisión:** 11/2017**FISPQ:** N°: 0114

No permanezca en el área donde se pueda reducir el oxígeno disponible. Utilice ventilación general y/o extracción local para controlar la exposición de aerodispersables por debajo de los límites de exposición y/o controle el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles. Si la ventilación no es adecuada, utilice equipos de protección respiratoria.

**Límite de exposición ocupacional**

Ingrediente	CAS N°	Agencia	Tipo límite
GLP	68476-85-7	ACGIH (TLV)	1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> )
		OSHA (TWA)	1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> )
Ciclohexano	110-82-7	ACGIH (TLV)	100 ppm (334 mg/m <sup>3</sup> )
		OSHA (TWA)	300 ppm (1.050 mg/m <sup>3</sup> )
Acetona	67-64-1	ACGIH (TLV)	250 ppm (594 mg/m <sup>3</sup> )
		OSHA (TWA)	1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> )
Pentano	109-66-0	ACGIH (TLV)	600 ppm (1.700 mg/m <sup>3</sup> )
		OSHA (TWA)	500 ppm (1.500 mg/m <sup>3</sup> )

**8.1 Protección Ocular:** Utilice gafas de seguridad. Si es posible, no utilice lentes de contacto durante el tiempo de uso del producto, ya que pueden dañarse y perjudicar los ojos en caso de salpicaduras.

**8.2 Protección respiratoria:** Se recomienda utilizar máscara de protección contra vapores.

**8.3 Protección de la Piel y del Cuerpo:** Utilizar delantal y ropa de protección adecuada para los estándares locales, evitar el contacto con la piel de acuerdo con los resultados de la evaluación de la exposición.

**8.4 Protección de las Manos:** Utilice guantes de caucho nitrílico, lave bien las manos después del uso del producto.

**8.5 Medidas de Higiene:** Durante el manejo del producto, no ingiera alimentos o bebidas ni fume. Mantenga el producto debidamente cerrado y alejado de alimentos, bebidas o alimentos para animales. Lave las manos y otras partes del cuerpo que hayan tenido contacto con el producto, utilizando agua y jabón.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>9.1 Aspecto:</b>	Líquido incoloro en aerosol
<b>9.2 Olor/límite de olor:</b>	Característico / No aplicable
<b>9.3 pH:</b>	No hay datos disponibles / No aplicable
<b>9.4 Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No hay datos disponibles / No aplicable
<b>9.5 Punto de ebullición inicial:</b>	No hay datos disponibles / No aplicable
<b>9.6 Punto de inflamación:</b>	- 40 °C (vaso cerrado)
<b>9.7 Tasa de evaporación:</b>	1.9 (Ref. Std: Éter = 1)
<b>9.8 Inflamabilidad:</b>	No hay datos disponibles / No aplicable
<b>9.9 Límite mínimo / máximo de Inflamabilidad:</b>	No hay datos disponibles / No aplicable
<b>9.10 Presión de vapor:</b>	No hay datos disponibles / No aplicable
<b>9.11 Densidad de vapor:</b>	2.98 (Ref. Std: Aire = 1)
<b>9.12 Densidad relativa:</b>	0,698 g/mL
<b>9.13 Solubilidad en agua:</b>	No hay datos disponibles / No aplicable
<b>9.14 Coeficiente de partición - n-octanol/agua:</b>	No hay datos disponibles / No aplicable
<b>9.15 Temperatura de auto ignición:</b>	No hay datos disponibles / No aplicable
<b>9.16 Contenido de sólidos:</b>	20–30%
<b>9.17 VOC Compuestos Orgánicos Volátiles:</b>	52%

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 03/2017

Última revisión: 11/2017

FISPQ: N°: 0114

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Estabilidad

Estable en temperatura y presión ambiente.

#### 10.2 Reacciones Peligrosas

No suceden en condiciones normales de manejo y almacenamiento.

#### 10.3 Condiciones y Materiales a evitar

Alta temperatura y humedad.

#### 10.4 Incompatibilidad

Oxidantes fuertes y ácidos.

#### 10.5 Productos peligrosos de descomposición

Hollín y óxidos de carbono (descomposición térmica).

### 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

**11.1 Toxicidad Aguda:** La inhalación prolongada de altas concentraciones puede provocar síntomas alérgicos, asma o dificultades respiratorias.

**11.2 Corrosión/irritación cutánea:** No se espera que el contacto con la piel durante el uso de este producto resulte en irritación significativa. La exposición repetida o prolongada puede causar: Resecado dérmico: Los signos / síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, picazón, resacado y piel agrietada.

**11.3 Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Irritación Moderada de los Ojos: Los signos / síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeado y visión borrosa.

**11.4 Sensibilidad respiratoria o de la piel:** Puede provocar irritación cutánea.

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

**11.6 Carcinogénesis:** sospecha de provocar cáncer.

**11.7 Toxicidad para la reproducción:** Contiene una sustancia química o sustancias químicas que pueden perjudicar la fertilidad o el feto.

**11.8 Toxicidad para órganos específicos - exposición única:** Puede provocar irritación de las vías respiratorias. La exposición única, superior a las directrices recomendadas, puede causar: Sensibilidad cardíaca: Los signos / síntomas pueden incluir latidos irregulares (arritmias), desmayo, dolores en el pecho y pueden ser fatales. Depresión del Sistema Nervioso Central (SNC): Signos/síntomas pueden incluir dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, reducción del tiempo de reacción, pronunciación indistinta, vértigos e inconsciencia.

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 03/2017

Última revisión: 11/2017

FISPQ: N°: 0114

**11.9 Toxicidad para órganos específicos - exposición repetida:** Puede afectar los órganos después de la exposición prolongada o repetida. **La exposición repetida o prolongada puede causar efectos en los órganos objetivo**  
Neuropatía periférica: Los signos/síntomas pueden incluir hormigueo o ausencia de sensibilidad de las extremidades, falta de coordinación, debilidad de las manos y pies, temblores y atrofia muscular.

**11.10 Peligro por aspiración:** Puede ser nocivo si es inhalado. La concentración y la inhalación intencionales pueden ser nocivas o fatales. **Asfixia Simple:** Los signos / síntomas pueden incluir aumento de la frecuencia cardíaca, respiración rápida, somnolencia, dolor de cabeza, falta de coordinación, alteración de discernimiento, náuseas, vómitos, letargo, aprehensión, coma y puede ser fatal. **Irritación del Tracto Respiratorio:** Los signos / síntomas pueden incluir tos, estornudo, secreción nasal, cefalea, ronquera y dolor nasal y de garganta. Puede causar efectos de salud adicionales.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**12.1 Ecotoxicidad:** Puede provocar efectos nocivos duraderos en organismos acuáticos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** No fue observada la degradación en condiciones normales de uso.

**12.3 Potencial bioacumulativo:** N/D

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

**12.5 Otros efectos adversos:** El material sólido es insoluble en agua.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DESTINACIÓN FINAL

### 13.1 Residuos del producto

Los residuos de este producto deben ser desechados como residuos Clase 1.

No tire el producto en desagües, alcantarillas o cualquier tipo de acumulación de agua, ríos, lagos, etc.

### 13.2 Envases contaminados

El envase no debe ser reutilizado, incluso después de vacío, ni tirado en el incinerador.

Cualquier práctica de desecho del producto o del envase debe estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.

## 14. INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 TERRESTRE - HIDROVIARIO - AÉREO

Nombre adecuado para el embarque:	Aerosol
Nombre comercial:	Pegamento en Spray Reposicionable
Número ONU:	1950
Clase de riesgo:	2
Subclase de riesgo:	2.1
Descripción de la clase:	Gas Inflamable

*El producto no presenta riesgos siempre que sea transportado en su envase original, bien cerrado y con la identificación correcta. No exponer a una temperatura superior a 50°C.*

## 15. INFORMACIONES SOBRE REGLAMENTACIONES

15.1 Reglamentación específica:



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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 03/2017

Última revisión: 11/2017

FISPQ: N°: 0114

- 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.

## 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*

**AIHA:** Asociación Americana de Higiene Industrial

**Brasil LEO:** Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuya Insalubridad está Caracterizada por Límite de Tolerancia e Inspección en el Local de Trabajo.

**CMRG:** Directrices recomendadas por el Fabricante

**OSHA:** Departamento de Trabajo de Estados Unidos - Administración de seguridad ocupacional y salud

**TWA:** Promedio Ponderado por el tiempo

**STE:** Exposición de Corta Duración

**ppm:** partes por millón

**mg/m<sup>3</sup>:** miligramos por metro cúbico

**CEIL:** Valor Límite

**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.





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

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

**Fecha de Publicación:** 03/2017

**Última revisión:** 11/2017

**FISPQ:** N°: 0114

**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.