

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°: 0033

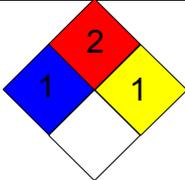
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: PUFIX
Principales usos: Adhesivo/Sellador de armado multiuso para materiales variados.
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
Internet: www.tekbond.com.br

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificaciones de la sustancia o mezcla:	Producto no clasificado como peligroso de acuerdo con la NBR 14725-2:2012
--	---

2.2 Elementos adecuados de etiquetado:

Pictogramas:	
Frases de peligro:	Puede causar irritación en los ojos. Puede provocar irritación moderada para la piel. Puede provocar irritación ocular. Puede ser nocivo si es ingerido y penetrar en las vías respiratorias.
Composición	Contiene bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo), metilo 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo, 3- (trimetoxisililo) -1-propanamina. Hay liberación de metanol durante el proceso de curado.
Frases de precaución:	P102: Mantenga fuera del alcance de los niños.
Informaciones adicionales de peligro y precaución:	P501: Deseche el contenido según la legislación local vigente.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS N°	Concentración (%)	Clasificación en la Mezcla
Vinilo trimetoxisilano	2768-02-7	< 2	Líquido inflamable - 3, H226 Toxicidad aguda - 4, H332

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°: 0033

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, hable con un médico.

4.2 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave las áreas afectadas 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 niebla de agua, extintor de polvo químico seco, espuma o gas carbónico.

5.2 Peligros específicos: Sin datos disponibles.

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: Mantener alejado de 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: En caso de derrames pequeños, coleccionar mecánicamente y colocar en recipientes para descarte final. En caso de derrames grandes, utilice material absorbente húmedo (por ejemplo, aserrín y arena) y después de 1 hora, recoja en un recipiente de basura, coloque en contenedores sellados, debidamente identificados, para posterior desecho adecuado. Ventilar el área.

6.4 Disposición: Incineración o vertedero de acuerdo con las autoridades competentes y la legislación ambiental vigente.

6.5 Prevención de peligros secundarios: No reutilice los envases. Impedir que el material derramado alcance ríos, lagos y arroyos.

7. 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: 06/2017

FISPQ: N°: 0033

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. Almacenar en área cubierta, observando el apilado máximo permitido.

7.3 Manejo: No ingerir. No comer, beber o fumar durante el uso de este producto. Lave las áreas expuestas con jabón y agua. 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 calor e ignición. Por lo tanto, mantenga lejos de fuentes de ignición y no fume. No comer ni beber en el área de manipulación del producto.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Protección ocular/ facial: Evite contacto con los ojos. 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. Recomendado: caucho butílico / guantes de caucho nitrilo.

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 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. Protección preventiva por medio del uso de crema en la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Aspecto:	Pastoso
9.2 Olor:	Característico suave
9.3 Olor:	Blanco y gris.
9.4 pH:	N/D
9.5 Punto de fusión/punto de congelación:	N/D
9.6 Punto de ebullición:	N/D
9.7 Punto de inflamación:	N/D
9.8 Presión de vapor:	N/D
9.9 Densidad relativa:	1,56 ± 0,03 g/mL
9.10 Solubilidad en agua:	Prácticamente insoluble
9.11 Viscosidad promedio:	N/D
9.12 Temperatura de auto ignición:	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividades: Estable en condiciones normales de uso.

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: 06/2017

FISPQ: N°: 0033

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No sucederá.

10.4 Condiciones a evitar: Temperaturas elevadas y humedad.

10.5 Materiales o sustancias incompatibles: Reacción con alcoholes, aminas, agua, ácidos y álcalis. Reacciona con agua, formando metanol.

10.6 Productos peligrosos formados en la descomposición: Podrán surgir humos tóxicos cuando es incinerado, monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂), compuestos nitrogenados y posibilidad de cianuro de hidrógeno. Estabilidad y reactividad

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidad aguda: No se recomienda el manejo para personas con antecedentes de problemas respiratorios (asma, bronquitis).

Sustancia	CAS N°	Tiempo de exposición	Parámetro	Valor	Especie
Vinilo trimetoxisilano	2468-02-7	Dérmico	DL ₅₀	>3200 mg/Kg	Conejo
		Oral	DL ₅₀	7120 - 7236 mg/m ³	Ratón
		Inhalación (vapor/gas)	CL ₅₀	16,8 mg/m ³ (4h)	Ratón

11.2 Corrosión/irritación cutánea: Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.

Sustancia	CAS N°	Tiempo de exposición	Resultado	Especie
Vinilo trimetoxisilano	2468-02-7	Piel	No irritante	Conejo

11.3 Lesiones oculares graves/irritación ocular: Puede causar irritación ocular.

Sustancia	CAS N°	Tiempo de exposición	Resultado	Especie
Vinilo trimetoxisilano	2468-02-7	Ojos	No irritante	Conejo

11.4 Sensibilidad respiratoria: Debido a la baja volatilidad del producto, no hay riesgos asociados a la inhalación en condiciones normales de uso.

11.5 Ingestión: Producto considerado de baja toxicidad.

11.6 Mutagenicidad en células germinativas

Sustancia	CAS N°	Resultados	Método	Especies
Vinilo trimetoxisilano	2768-02-7	Negativo	<i>mutation assay (in vitro)</i>	<i>Bacteria</i>
		Negativo	<i>mutation assay (in vitro)</i>	<i>Mammalia</i>
		Positivo	<i>chromosome aberration assay (in vitro)</i>	<i>Mammalia</i>
		Negativo	<i>micro nucleus assay (in vivo)</i>	<i>Ratón</i>

11.7 Carcinogenicidad: N/D

11.8 Toxicidad para la reproducción

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°: 0033

Sustancia	CAS N°	Tiempo de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Especie
Vinilo trimetoxisilano	2768-02-7	Oral	NOAEL	≥ 1000 mg/kg	28 días	Ratón

11.9 Toxicidad para órganos-exposición única: No evaluado para la mezcla.

11.10 Toxicidad para órganos-exposición repetida: No evaluado para la mezcla.

11.11 Peligro por aspiración: No evaluado para la mezcla.

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.

Sustancia	CAS N°	Parámetro	Resultado	Duración	Especie
Vinilo trimetoxisilano	2768-02-7	CL ₅₀	191 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
		CE ₅₀	169 mg/L	48 h	<i>Daphnia Magna</i>

12.2 Persistencia y degradabilidad:

El producto de hidrólisis (metanol) es fácilmente biodegradable. Silanol y/o compuestos-siloxanol: Biológicamente, no son degradables. Eliminación por adsorción de lodos activados.

Sustancia	CAS N°	Método	Resultado	Duración
Vinilo trimetoxisilano	2768-02-7	BOD	51%	28d

12.3 Potencial bioacumulativo: N/D

12.4 Movilidad en el suelo: Evite que derrames lleguen a cursos de agua, dado que el material es poco soluble.

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: Envíe para reciclaje después de la descontaminación.

14. INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE

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°: 0033

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.

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.

CE₅₀: Concentración Efectiva 50%.

CE_{r50}: Concentración Efectiva en la Reproducción 50%.

CL₅₀: Concentración Letal 50%

LT: Límite de Tolerancia

DL₅₀: Dosis letal 50%

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°: 0033

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.