

FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 02/2016

Última revisión: 06/2017

FISPQ: N°: 0093

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: COLA VINIL (PEGAMENTO VINILO)
Categoría: Adhesivo a base de 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
Internet: www.tekbond.com.br

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificaciones de la sustancia o mezcla:	➤ Líquido inflamable - Categoría 2 H225: Líquido y vapores altamente inflamables.
	➤ Toxicidad Aguda - Inhalación - Categoría 4 H333: Nocivo si es inhalado.
	➤ Lesiones oculares graves / irritación ocular – Categoría 2 H319: Provoca lesiones oculares graves.
	➤ Toxicidad para órganos objetivo específicos - Exposición única - Categoría 3 H335: Puede provocar irritación de las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Pictogramas:	
Palabra de advertencia:	PELIGRO
Frases de peligro:	H225: Líquido y vapores altamente inflamables. H319: Provoca irritación ocular grave. H333: Nocivo si es inhalado. H335: Puede provocar irritación de las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 02/2016

Última revisión: 06/2017

FISPQ: N°: 0093

Frases de precaución - Prevención:	<p>P102: MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.</p> <p>P201: Obtenga instrucciones específicas antes del uso.</p> <p>P202: No manipule el producto antes de haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad.</p> <p>P210: Mantenga alejado del calor, llama abierta, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fume.</p> <p>P233: Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P241: Utilice equipos eléctricos, de ventilación o de iluminación a prueba de explosiones.</p> <p>P242: Utilice sólo herramientas que no produzcan chispas.</p> <p>P243: Evite la acumulación de cargas electrostáticas.</p> <p>P261: Evitar inhalar vapores.</p> <p>P264: Lave las manos cuidadosamente después del manejo.</p> <p>P271: Utilice solamente al aire libre o en lugares bien ventilados.</p> <p>P273: Evite la liberación para el medio ambiente.</p> <p>P280: Utilice guantes y gafas de protección.</p>
Frases de precaución - Respuesta y emergencias:	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>P312: Si se siente mal, hable con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o hable con un médico.</p> <p>P370 + P378: En caso de incendio: Para extinción, utilice espuma resistente al alcohol, niebla de agua, polvo químico y dióxido de carbono (CO₂).</p> <p>P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Hable inmediatamente con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico.</p> <p>P331: NO provoque el vómito.</p> <p>P391: Colecte el material derramado.</p> <p>P305 + P351 + P338: 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.</p>
Frases de precaución - Almacenamiento:	<p>P403 + P235: Almacene en local bien ventilado. Mantenga en local fresco.</p> <p>P405: Almacene en local cerrado bajo llave.</p>
Frases de precaución - Disposición:	<p>P501: 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: 02/2016

Última revisión: 06/2017

FISPQ: N°: 0093

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES

Naturaleza Química: Adhesivo a base de resinas sintéticas y solventes cetónicos

Nombre químico o genérico	Intervalo de concentración (%)	CAS N°
Acetato de etilo	10-50	141-78-6
Acetona	10-30	67-64-1
Metil etil cetona	10-25	78-93-3
Resina de poliuretano	5-30	67700-43-0
Carbonato de metilo	0-30	616-38-6
Resina de petróleo	0-25	64742-16-1
Aditivo	0-2	N/A

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: Ventile bien el área, utilice guantes y ropas de neopreno o caucho butílico, 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: 02/2016

Última revisión: 06/2017

FISPQ: N°: 0093

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: En condiciones ideales, almacenar en temperatura entre 5 y 27°C. Lejos del calor y fuentes de ignición, en local seco y fresco. 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)
Acetato de etilo / 141-78-6	400 ppm - 1.400mg/m ³	400 ppm - 1.400mg/m ³	310 ppm - 1.090mg/m ³
Acetona / 67-64-1	750 ppm - 1.800mg/m ³	250 ppm - 590mg/m ³	780 ppm - 1870mg/m ³
Metil etil cetona / 78-93-3	200 ppm - 590mg/m ³	200 ppm - 590mg/m ³	155 ppm - 460mg/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 incoloro
9.2 Olor:	Característico de solvente orgánico
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:	0,8-1,1 g/mL
9.9 Solubilidad en agua:	N/D
9.10 Viscosidad promedio:	2200 cps
9.11 Temperatura de auto ignición:	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: N/D

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: Ácidos y oxidantes fuertes.

FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 02/2016

Última revisión: 06/2017

FISPQ: N°: 0093

10.6 Productos peligrosos formados en la descomposición: Pueden surgir humos tóxicos del monóxido de carbono (CO) y del dióxido de carbono (CO₂) cuando incinerado.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

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.

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.

FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 02/2016

Última revisión: 06/2017

FISPQ: N°: 0093

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

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

FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 02/2016

Última revisión: 06/2017

FISPQ: N°: 0093

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

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 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.