

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 10/2016

FISPQ: N°: 0022


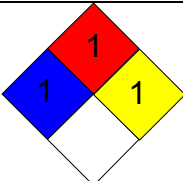
### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>Nombre del producto:</b>	TEK BOND - 040 - Fijador químico de alta resistencia
<b>Principales usos:</b>	Adhesivo anaerobio para fijación
<b>Nombre de la empresa:</b>	ATB Ind. e Com. de Adesivos S/A
<b>Dirección:</b>	Rua Marcelino Pinto Teixeira, 1268 – Parque Industrial Ramos de Freitas C.P.: 06816-000 - Embu das Artes – SP – Brasil
<b>Teléfono de la Empresa:</b>	+55 (11) 4785-6600
<b>Teléfono de Emergencia:</b>	0800-720-8000
<b>Fax:</b>	+55 (11) 4785-6629
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:laboratorio@tekbond.com.br">laboratorio@tekbond.com.br</a>
<b>Internet:</b>	<a href="http://www.tekbond.com.br">www.tekbond.com.br</a>

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<b>2.1 Clasificaciones de la sustancia o mezcla:</b>	➤ Lesiones oculares graves / irritación ocular – Categoría 2 <b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave.
	➤ Toxicidad para órganos objetivo específicos - Exposición única - Categoría 3 <b>H335:</b> Puede provocar irritación de las vías respiratorias Órganos objetivo: Irritación del tracto respiratorio.

#### 2.2 Elementos adecuados de etiquetado:

<b>Pictogramas:</b>	 
<b>Palabra de advertencia:</b>	<b>Atención</b>
<b>Frases de peligro:</b>	<b>H319:</b> Provoca irritación ocular grave. <b>H335:</b> Puede provocar irritación de las vías respiratorias.
<b>Frases de precaución - Prevención:</b>	<b>P101:</b> Si es necesario hablar con un médico, tenga a mano el envase del producto. <b>P102:</b> Mantenga fuera del alcance de los niños. <b>P261:</b> Evitar inhalar vapores.
<b>Frases de precaución - Respuesta a emergencias:</b>	<b>P337+P313:</b> Caso la irritación ocular persista: hable con un médico.
<b>Frases de precaución - Disposición:</b>	<b>P501:</b> Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con la legislación vigente local.
<b>Informaciones adicionales de peligro y precaución:</b>	Ningún peligro en condiciones normales de uso.

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 10/2016

FISPQ: N°: 0022

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

<b>Naturaleza Química:</b> Este producto es una mezcla a base de resina de Dimetacrilato		
Nombre químico o genérico	Intervalo de concentración (%)	CAS N°
Éster dimetacrilato aromático	60–100	24448-20-2
Resina de maleimida	10–30	3006-93-7
Hidroalquil metacrilato	1–5	27813-02-1
Hidroperóxido de Cumeno	1–5	80-15-9 <sup>1</sup>
1-acetil - 2 - fenilhidrazina	0.1–1	114-83-0
<sup>1</sup> Este producto contiene como ingrediente la siguiente sustancia: Cumeno		

**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.

**4.2 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** 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 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.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción adecuados:** Espuma, gas carbónico o polvo químico.

**5.2 Peligros específicos:** Producto no inflamable. Podrán aparecer rastros de humos tóxicos cuando ocurra la incineración. Es aconsejable el uso de máscaras para respiración.

**5.3 Punto de inflamación:** >93°C (TCC).

**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 de polipropileno o polietileno, 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: 11/2011

Última revisión: 10/2016

FISPQ: N°: 0022

**6.3 Limpiezas:** En caso de derrames pequeños, limpie con toallas de papel y coloque en recipientes para desechar de forma adecuada. En caso de derrames grandes, utilice material absorbente inerte y coloque en contenedores sellados, debidamente identificados, para posterior desecho adecuado. Ventilar el área.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para el manejo seguro:**

- ✓ No comer, beber o fumar durante el uso del producto.
- ✓ Lavar las manos antes de las comidas, a cada pausa y al final del trabajo.

**7.2 Condiciones de almacenamiento:**

- ✓ Almacene con una temperatura de 15 a 25°C en local ventilado.
- ✓ No reutilice los envases utilizados.
- ✓ Los productos incompatibles son metales, porque pueden curar el producto.

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

Límite de exposición ocupacional				
Componente	CAS N°	LT(NR-15,1978)	ACGIH TLV-TWA (1993–1994)	NIOSH REL
Cumeno	98-82-8	39 ppm 190 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 245 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, zapatos de seguridad, guantes de polietileno, polipropileno o neopreno.

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

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>9.1 Aspecto:</b>	Líquido verde
<b>9.2 Olor:</b>	Característico (suave)
<b>9.3 pH:</b>	N/D
<b>9.4 Punto de fusión/punto de congelación:</b>	N/D
<b>9.5 Punto de ebullición:</b>	>150°C
<b>9.6 Punto de inflamación:</b>	>93°C
<b>9.7 Presión de vapor:</b>	< 5 mm/Hg a 27 °C
<b>9.8 Densidad relativa:</b>	1,15 g/mL
<b>9.9 Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>9.10 Viscosidad promedio:</b>	8.000 cps
<b>9.11 Temperatura de auto ignición:</b>	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: 10/2016

FISPQ: N°: 0022

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

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

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

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

**10.4 Condiciones a evitar:** Contacto del producto directo con metales, calor, chispas y llamas.

**10.5 Materiales o sustancias incompatibles:** Oxidantes fuertes, radicales libres y gases inertes.

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

**11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidad Aguda Oral</b>			
<b>Componentes nocivos N° CAS</b>	<b>Ensayos</b>	<b>Valor</b>	<b>Método</b>
Hidroperóxido de Cumeno 80-15-9	DL <sub>50</sub> - ratones	>550 mg/Kg	OECD 420, 423 y 425

<b>Corrosión/irritación cutánea</b>			
<b>Componentes nocivos N° CAS</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especie</b>	<b>Método</b>
Hidroperóxido de Cumeno 80-15-9	Corrosivo	Conejo	OECD 404

<b>Toxicidad por dosis repetida</b>					
<b>Componentes nocivos N° CAS</b>	<b>Resultado</b>	<b>Modo de aplicación</b>	<b>Tiempo de exposición / Frecuencia del tratamiento</b>	<b>Especie</b>	<b>Método</b>
Hidroperóxido de Cumeno 80-15-9	Negativo	Inhalación / aerosol	6h / d5 d/w	Ratón	-

**11.1 Toxicidad aguda:** Este producto es considerado de baja toxicidad. Puede provocar irritación del aparato digestivo.

**11.2 Corrosión/irritación cutánea:** El contacto prolongado con el producto puede causar irritación cutánea. Producto de baja toxicidad, no es fácilmente absorbido por la piel.

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

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

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 10/2016

FISPQ: N°: 0022

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

**11.6 Carcinogenicidad:** N/D

**11.7 Toxicidad para la reproducción:** N/D

**11.8 Toxicidad para órganos-exposición única:** Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

**11.9 Toxicidad para órganos-exposición repetida:** N/D

**11.10 Peligro por aspiración:** N/D

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

**12.1 Ecotoxicidad:** No descartar el producto en ríos, lagos, desagües, aguas subterráneas o superficiales.

Componentes nocivos N° CAS	Ensayo	Valor	Estudio de toxicidad aguda	Tiempo de exposición	Especie	Método
Hidroperóxido de Cumeno 80-15-9	CL <sub>50</sub>	3,9 mg/L	pescado	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203
	CE <sub>50</sub>	18 mg/L	<i>Daphnia</i>	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202
	CE <sub>r50</sub>	3,1 mg/L	algas	72 h	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	OECD 201

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** Producto no biodegradable.

Componentes nocivos N° CAS	Resultado	Modo de aplicación	Degradabilidad	Método
Hidroperóxido de Cumeno 80-15-9	-	No hay datos	0%	OECD 301

**12.3 Potencial bioacumulativo:** No hay datos disponibles.

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

**12.5 Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

**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:** Después del uso, los tubos, las cajas y los envases que contengan residuos de producto deberán ser desechados como residuos químicamente contaminados, en un local acreditado autorizado o incinerados.

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

En conformidad con: NBR 14725-4:2014

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 10/2016

FISPQ: N°: 0022

### 14. INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE

#### 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.

**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:** 10/2016

**FISPQ:** N°: 0022

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.