

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°: 0020


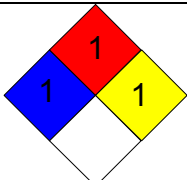
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: TEK BOND - 180 - Fijador químico de alta resistencia
Principales usos: Adhesivo anaerobio para fijación
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:	<ul style="list-style-type: none"> Lesiones oculares graves / irritación ocular – Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.
	<ul style="list-style-type: none"> Toxicidad para órganos objetivo específicos - Exposición única - Categoría 3 H335: Puede provocar irritación de las vías respiratorias Órganos objetivo: Irritación del tracto respiratorio.

2.2 Elementos adecuados de etiquetado:

Pictogramas:	 
Palabra de advertencia:	Atención
Frases de peligro:	H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede provocar irritación de las vías respiratorias.
Frases de precaución - Prevención:	P101: Si es necesario hablar con un médico, tenga a mano el envase del producto. P102: Mantenga fuera del alcance de los niños. P261: Evitar inhalar vapores.
Frases de precaución - Respuesta a emergencias:	P337+P313: Caso la irritación ocular persista: hable con un médico.
Frases de precaución - Disposición:	P501: Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con la legislación vigente local.
Informaciones adicionales de peligro y precaución:	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°: 0020

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES

Naturaleza Química: Este producto es una mezcla a base de resina de Dimetacrilato		
Nombre químico o genérico	Intervalo de concentración (%)	CAS N°
Éster dimetacrilato aromático	40–45	24448-20-2
Hidroxiálquil metacrilato	30–35	27813-02-1
Resina de fumarato bisfenol A	10–20	39382-25-7
Sacarina	2–4	81-07-2
Hidroperóxido de Cumeno	1–3	80-15-9 ¹

¹Este 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°: 0020

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 ³	50 ppm 246 mg/m ³	50 ppm 245 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, 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

9.1 Aspecto:	Líquido verde
9.2 Olor:	Característico (suave)
9.3 pH:	N/D
9.4 Punto de fusión/punto de congelación:	N/D
9.5 Punto de ebullición:	>150°C
9.6 Punto de inflamación:	>93°C
9.7 Presión de vapor:	< 5 mm/Hg a 27 °C
9.8 Densidad relativa:	1,10 g/mL
9.9 Solubilidad en agua:	Insoluble
9.10 Viscosidad promedio:	1250 cps
9.11 Temperatura de auto ignición:	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°: 0020

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

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

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

Toxicidad por dosis repetida					
Componentes nocivos N° CAS	Resultado	Modo de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia del tratamiento	Especie	Método
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.

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°: 0020

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 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 ₅₀	3,9 mg/L	pescado	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203
	CE ₅₀	18 mg/L	<i>Daphnia</i>	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202
	CE _{r50}	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°: 0020

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.

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.



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°: 0020

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.