

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°: 0017


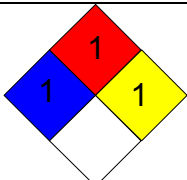
1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: TEK BOND – 128 – Traba química de alta resistencia
Principales usos: Adhesivo anaerobio para bloqueo
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°: 0017

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES

| Naturaleza Química: Este producto es una mezcla a base de resina de Dimetacrilato de Poliglicol | | |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Nombre químico o genérico | Intervalo de concentración (%) | CAS N° |
| Dimetacrilato de Poliglicol | 65-70 | 25852-47-5 |
| Resina de fumarato Bisfenol A | 20-25 | 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°: 0017

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 rojo |
| 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: | 1,11 g/mL |
| 9.9 Solubilidad en agua: | Insoluble |
| 9.10 Viscosidad promedio: | 550 cps |
| 9.11 Temperatura de auto ignición: | N/D |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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°: 0017

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.

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

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°: 0017

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.

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: 10/2016

FISPQ: N°: 0017

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°: 0017

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.