

FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

En conformidad con: NOM – 018 – STPS – 2015

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 06/2019

FISPQ: N°: 0057

Sellador de Canaleta Tekbond

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Sellador de Canaleta TEK BOND
Números de identificación del producto: 69957367251, 69957367250.
Categoría: Adhesivo a base de solvente y resinas sintéticas
Nombre de la empresa: Saint – Gobain América SA de CV
Dirección: Calzada Legaría No 549 Torre 1 Piso 14, Col. 10 de Abril
 C.P. 11250 – Miguel Hidalgo – Ciudad de México, México
Teléfono de la Empresa: +52 (55) 5279 – 1600
Teléfono de Emergencia: 800 3 66 7866
Fax: +52 (55) 5279 – 1600
E-mail: contactotekbond@saint-gobain.com
Internet: www.tekbond.com.mx

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificaciones de la sustancia o mezcla:	➤ Líquido inflamable - Categoría 2 H225: Líquido y vapores altamente inflamables.
	➤ Toxicidad aguda - Oral - Categoría 5 H303: Puede ser nocivo si es ingerido.
	➤ 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.
	➤ Toxicidad para órganos objetivo específicos - Exposición repetida - Categoría 2 H373: Puede provocar irritación de las vías respiratorias.
Pictogramas:	
Palabra de advertencia:	PELIGRO
Frases de peligro:	H225: Líquido y vapores altamente inflamables. H319: Provoca irritación ocular grave. H303: Puede ser nocivo si es ingerido. 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: NOM – 018 – STPS – 2015

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 06/2019

FISPQ: N°: 0057

Sellador de Canaleta Tekbond

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

FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

En conformidad con: NOM – 018 – STPS – 2015

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 06/2019

FISPQ: N°: 0057

Sellador de Canaleta Tekbond

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES

Naturaleza Química: Mezcla: Adhesivo a base de resinas sintéticas, solventes y cargas minerales		
Nombre químico o genérico	Intervalo de concentración (%)	CAS N°
2-Butanona	20–50	78-93-3
Copolímero de estireno-butadieno-estireno	20–40	9003-55-8
Diclorometano	10–30	75-09-2
Resina de petróleo	5–25	64742-16-1
Sílice	0–15	7631-86-9
Diociltalato	0–15	117-81-7

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: 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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos: Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. La inhalación prolongada irrita las membranas mucosas y la vía respiratoria. La ingestión causa irritación gástrica. Puede resultar en dermatitis por exposición prolongada o repetida. Puede perjudicar la fertilidad o el feto. Dolor de cabeza, vértigo, náusea, vómito y pérdida de conciencia en caso de exposición aguda. La exposición crónica causa irritabilidad, insomnio, agitación, cansancio, temblores y dificultad de concentración.

Notas para el Médico: Tratamiento sintomático. Producto no soluble en agua.

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

5.4 Medidas de protección del equipo de combate a incendios: Equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa de protección completa.

FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

En conformidad con: NOM – 018 – STPS – 2015

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 06/2019

FISPQ: N°: 0057

Sellador de Canaleta Tekbond

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.

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.

6.4 Precauciones para el medio ambiente: Evitar que el producto alcance desagües y cursos de agua. Mantenga el local ventilado.

6.5 Métodos y materiales para la contención y la limpieza: Absorber con tierra, arena u otro material absorbente no combustible.

6.6 Aislamiento del área: ABIQUIM (Guía 127): Aísle el área de derrames o fugas en un radio de 50 metros, por lo menos, en todas las direcciones. Aislar el derrame de todas las fuentes de ignición.

6.7 Métodos y materiales para la limpieza: Recuperación: coleccionar el producto en un recipiente de emergencia, debidamente etiquetado y bien cerrado. Conservar el producto recuperado para su posterior eliminación. No descartar en la basura común. No descartar en el sistema de desagüe o en cursos de agua. Si es posible, confinar para posterior descarte. El descarte final de ese material deberá ser acompañado por un experto y ser realizado de acuerdo con la legislación ambiental vigente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Incompatibilidades: Incompatible con agentes oxidantes.

7.2 Precauciones para el manejo seguro

7.2.1 Prevención de la exposición del trabajador: Mantenga el ambiente ventilado. Evitar la inhalación de los vapores. Mantener lejos de fuentes de calor.

7.2.2 Prevención de incendios y explosiones: No exponer al calor o a la llama. Eliminar fuentes de ignición.

7.2.3 Precauciones y orientaciones para el manejo seguro: Manipule el producto sólo en lugares bien ventilados o con sistemas de ventilación general/local adecuados. Evite la formación de vapores o nieblas.

7.3 Medidas de Higiene

7.3.1. Adecuadas: Retirar las ropas contaminadas. Lavar las manos con bastante agua corriente y jabón neutro después del manejo del producto. No comer, beber o guardar alimentos en el local de trabajo.

7.3.2. Inadecuadas: Comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

7.3 Condiciones de almacenamiento seguro

7.3.1 Condiciones adecuadas: Mantener los envases cerrados, fuera del alcance de niños, animales y alejados de fuentes de calor. Almacenar en local bien ventilado, fresco, seco y cubierto.

FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

En conformidad con: NOM – 018 – STPS – 2015

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 06/2019

FISPQ: N°: 0057

Sellador de Canaleta Tekbond

7.3.2 Condiciones que deben ser evitadas, incluyendo cualquier incompatibilidad: Evitar fuentes de ignición, temperaturas elevadas y oxidantes fuertes.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición ocupacional			
Componente / N°CAS	TLV-TWA (ACGIH,2014)	NIOSH REL	LT (NR-15,1978)
Metil etil cetona / 78-93-3	200 ppm - 590mg/m ³	200 ppm - 590mg/m ³	155 ppm - 460mg/m ³
Diclorometano / 75-09-2	50 ppm - 174 mg/m ³	-	156 ppm - 560mg/m ³
DOP / 117-81-7	5 mg/m ³	5 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, 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.

8.4 Medidas Generales y Control de Ingeniería: Si el producto es manejado en un local cerrado, se debe utilizar la ventilación mecánica y los locales de duchas de emergencia, lavabos y lavadoras de ojos deben estar en locales de fácil acceso y bien identificados. 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Aspecto:	Pastoso en los colores: Incoloro / Aluminio
9.2 Olor:	Característico (solvente orgánico - cetona)
9.3 pH:	No determinado
9.4 Punto de fusión/punto de congelación:	No determinado
9.5 Punto de ebullición:	No determinado
9.6 Punto de inflamación:	No determinado
9.7 Presión de vapor:	No determinado
9.8 Densidad relativa:	1,00 g/mL
9.9 Solubilidad en agua:	Insoluble
9.10 Viscosidad promedio:	No determinado
9.11 Temperatura de auto ignición:	No determinado
9.12 Coeficiente de partición - n-octanol/agua:	No determinado
9.13 Temperatura de descomposición:	No determinado
9.14 Límite Máximo / Mínimo de explosividad:	No determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: N/D

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: N/D

FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

En conformidad con: NOM – 018 – STPS – 2015

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 06/2019

FISPQ: N°: 0057

Sellador de Canaleta Tekbond

10.4 Condiciones a evitar: Calentamiento directo (chispas y fuego), Luz solar, contaminaciones de polvo y química y daños en el envase, provocando su ruptura.

10.5 Materiales o sustancias incompatibles: Los oxidantes fuertes pueden causar reacción. Cuando es expuesto a agua y humedad, puede ocurrir el curado del producto y la liberación de vapores de metil-etil-cetoxima.

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

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Componente / N°CAS	DL ₅₀ Oral	DL ₅₀ Dérmico	CL ₅₀ Inhalación
Metil etil cetona / 78-93-3	2.737 mg/Kg - Rata	6,480 mg/Kg - Conejo	32 mg/m ³ - Ratón (4h)
Diclorometano / 75-09-2	>2.000 mg/Kg - Rata	>2.000 mg/Kg - Rata	52.000 mg/m ³ - Rata
DOP / 117-81-7	30 mg/Kg - Rata	25 mg/Kg - Conejo	-

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.

FISPQ - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS

En conformidad con: NOM – 018 – STPS – 2015

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 06/2019

FISPQ: N°: 0057

Sellador de Canaleta Tekbond

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.

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: NOM – 018 – STPS – 2015

Fecha de Publicación: 11/2011

Última revisión: 06/2019

FISPQ: N°: 0057

Sellador de Canaleta Tekbond

16. OTRAS INFORMACIONES

ABREVIATURAS:

ABN: Asociación Brasileña de Normas Técnicas.

ABIQUM: Asociación Brasileña de la Industria Química.

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.