

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°: 0067

Silicón Acético Gris Alta Temperatura Tekbond


1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|--|--|
| Nombre del producto: | SILICÓN ACÉTICO GRIS ALTA TEMPERATURA TEK BOND |
| Números de identificación del producto: | 69957321912. |
| Categoría: | Adhesivo a base de caucho de silicona para sellado |
| Nombre de la empresa: | Saint – Gobain América SA de CV |
| Dirección: | Calzada Legaria 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: | ➤ Irritación cutánea - Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea. |
| | ➤ Irritación ocular – Categoría 2 H319: Puede provocar irritación ocular grave. |

2.2 Elementos adecuados de etiquetado:

| | |
|--|---|
| Pictogramas: |  |
| Palabra de advertencia: | Atención |
| Frases de peligro: | H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. |
| Frases de precaución - Prevención: | P264: Lave cuidadosamente después del manejo. P280: Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial. |
| Frases de precaución - Respuesta a emergencias: | P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con agua y jabón en abundancia. P332+313: En caso de irritación cutánea: Hable con un médico. P337+P313: Caso la irritación ocular persista: hable con un médico. P362+P364: Retire toda la ropa contaminada y lave antes de volver a usar. 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. |

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°: 0067

Silicón Acético Gris Alta Temperatura Tekbond

| | |
|---|--|
| Informaciones adicionales de peligro y precaución: | Ningún peligro en condiciones normales de uso. |
|---|--|

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES

Naturaleza Química: Producto a base de polímeros de silicona de curado acético.

OBS.: El ácido acético es liberado lentamente durante el proceso de curado, al entrar en contacto con la humedad del aire.

| Nombre químico o genérico | Intervalo de concentración (%) | CAS N° |
|---------------------------|--------------------------------|------------|
| Polidimetilsiloxano | 70–80 | 63148-62-9 |
| Aerosil | 15–25 | 7631-86-9 |
| Metiltriacetoxisilano | 1–10 | 4253-34-3 |
| Negro carbón | 0–1 | 1333-86-4 |

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 EN CASO DE INHALACIÓN: Si presenta malestar, retire a la persona a un local ventilado y déjela en reposo en una posición que no dificulte la respiración, y hable con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

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.

OBSERVACIÓN PARA LOS MÉDICOS: Trate de acuerdo con las especificidades del tipo de exposición. Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados: En caso de incendio, apague con extintor de polvo químico seco, espuma o gas carbónico.

5.2 Peligros específicos: Producto no inflamable. Cuando es calentado a más de 150°C, libera vapores de formaldehído. En su combustión, pueden ser liberados monóxido de carbono (CO); dióxido de carbono (CO₂).

5.3 Medio no apto para extinción: Chorro de agua.

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.

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°: 0067

Silicón Acético Gris Alta Temperatura Tekbond

6.2 Precauciones para el personal del servicio de emergencia: Ventile bien el área, utilice guantes de polipropileno, neopreno o polietileno, máscara para vapores orgánicos, gafas y zapatos de seguridad.

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.

6.4 Precauciones para el medio ambiente: Evite que el producto llegue a cursos de agua de ríos, arroyos, suelo/subsuelo. En caso de alcanzar aguas, suelo o canalizaciones, comuníquelo a las autoridades responsables.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Incompatibilidades: Conserve lejos de agentes oxidantes. Mantenga el recipiente cerrado y almacene lejos de agua y humedad.

7.2 Condiciones de almacenamiento: Almacene con una temperatura de 5 a 25°C en local fresco y protegido de la luz solar. No reutilice los envases.

7.3 Manejo: Utilice los equipos de protección necesarios para evitar el riesgo de contacto con las manos, la piel y los ojos. Utilizar en local ventilado.

7.4 Precauciones contra incendios y explosiones: Los vapores pueden formarse en lugares cerrados y mezclarse con el aire, generando explosiones en presencia de fuentes de ignición. Por lo tanto, mantenga lejos de fuentes de ignición y no fume.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

| Límite de exposición ocupacional | | | | | |
|----------------------------------|---------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------|
| Componente | CAS N° | LT(NR-15,1978) | ACGIH TLV-TWA (2004) | NIOSH REL TWA | NIOSH IDHL |
| Ácido acético | 64-19-7 | 8 ppm 20 mg/m ³ | 10 ppm | 10 ppm 25 mg/m ³ | 50 ppm |

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: En caso de ventilación insuficiente, utilice máscara para protección contra vapores orgánicos. Maneje en local aireado y ventilado.

8.4 Medidas Generales: Evite el contacto con la piel y los ojos. 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. Protección preventiva por medio del uso de crema en la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|--|
| 9.1 Aspecto: | Pastoso gris |
| 9.2 Olor: | Característico de ácido acético (vinagre) punzante |
| 9.3 pH: | N/D |
| 9.4 Punto de fusión/punto de congelación: | 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°: 0067

Silicón Acético Gris Alta Temperatura Tekbond

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 9.5 Punto de ebullición: | N/A |
| 9.6 Punto de inflamación: | N/D |
| 9.7 Presión de vapor: | N/A |
| 9.8 Densidad relativa: | 0,93–1,15 g/mL |
| 9.9 Solubilidad en agua: | Prácticamente insoluble. |
| 9.10 Viscosidad promedio: | N/A |
| 9.11 Temperatura de auto ignición: | N/D |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: Estable.

10.2 Estabilidad química: Producto relativamente estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento. Polimeriza en contacto con la humedad.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: N/A

10.4 Condiciones a evitar: Humedad.

10.5 Materiales o sustancias incompatibles: Los oxidantes fuertes pueden causar reacciones. Cuando es expuesto a agua y humedad, puede ocurrir el curado del producto y la liberación de vapores de ácido acético.

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

11.1 Toxicidad aguda oral: Producto considerado de baja toxicidad.

| Componente | CAS N° | Ensayo | Valor | Método |
|-----------------------|-----------|--------|-------------|----------|
| Ácido acético | 64-19-7 | DL50 | 3.530 mg/Kg | OECD 401 |
| Metiltriacetoxisilano | 4253-34-3 | DL50 | 1.600 mg/Kg | |

11.2 Corrosión/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: El producto libera una pequeña cantidad de ácido acético cuando entra en contacto con la humedad, pudiendo causar irritaciones en la piel y las mucosas.

11.5 Ingestión: Producto considerado de baja toxicidad.

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

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°: 0067

Silicón Acético Gris Alta Temperatura Tekbond

11.10 Toxicidad para órganos-exposición repetida: N/D

11.11 Peligro por aspiración: N/D

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidad: No hay datos que demuestren la toxicidad para los organismos acuáticos. Sin embargo, el contacto del producto con el agua puede volverla ligeramente contaminante, perjudicando de esta forma su uso, además de causar efectos tóxicos para la vida acuática. No descarte en aguas superficiales o subterráneas.

| Componente CAS N° | Ensayo | Valor | Estudio de toxicidad aguda | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--------------------------|--------|------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|----------|
| Ácido acético 64-19-7 | CL50 | 410 mg/L | Pescado | 96 h | <i>Leuciscus idus melanotus</i> | OECD 203 |
| | CE50 | 6.000 mg/L | Daphnia | 48 h | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 |
| | CE50 | 4.000 mg/L | Algas | 8 d | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | OECD 201 |

12.2 Persistencia y degradabilidad: El producto no es biodegradable.

12.3 Potencial bioacumulativo: N/D

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

12.5 Otros efectos adversos: No son conocidos efectos adversos.

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

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.

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°: 0067

Silicón Acético Gris Alta Temperatura Tekbond

- 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.

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.