

1. Identificación

Identificación del producto

Identificador del producto: AT-XP® (AT-XP10, AT-XP13, AT-XP30)
Uso recomendado: Adhesivo de alta resistencia para anclaje base acrílico de dos componentes
Restricciones de uso: Ninguno conocido.

Identificación de la Compañía

Compañía: Simpson Strong-Tie Company Inc.
Dirección: 5956 W. Las Positas Blvd.
Pleasanton, CA 94588
Teléfono: 1-800-999-5099
Sitio web: www.strongtie.com
Emergencia: 1-800-535-5053 (EE.UU./Canada)
1-352-323-3500 (Internacional)

Para las FDS más actualizadas, visite nuestro sitio web en www.strongtie.com/sds

2. Identificación de riesgos

Información general

El Adhesivo de alta resistencia para anclaje AT-XP® es un sistema de dos partes. Las dos partes de este producto han sido valoradas de acuerdo al GHS y son clasificadas a continuación. El material final endurecido se considera no peligroso. Algunos riesgos aplican al triturar o cortar el producto endurecido.

Clasificación GHS de la Resina (lado verde)



Peligro Físico:	No clasificado.	
Peligro Para la Salud:	Corrosión/Irritación Cutáneas	Categoría 2
	Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular	Categoría 2A
	Sensibilización Cutánea	Categoría 1
Peligro para el medio ambiente:	No clasificado.	

Palabra de Advertencia: **ADVERTENCIA!**
Indicación de Peligro: Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia:

Prevención: Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/ vapores/aerosoles. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Le ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Intervención: En caso de exposición demostrado o supuesta: Consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse). En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. Almacenar entre 0-27°C (32-80°F).

Eliminación: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Clasificación GHS del Iniciador (lado blanco o canela)



Peligro Físico:	Líquidos Inflamables	Categoría 4
Peligro Para la Salud:	Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular	Categoría 2A
	Sensibilización Cutánea	Categoría 1
	Toxicidad Para la Reproducción	Categoría 1B
Peligro para el medio ambiente:	Peligro Para el Medio Ambiente Acuático (Agudo)	Categoría 1
	Peligro Para el Medio Ambiente Acuático (Crónico)	Categoría 1

Palabra de Advertencia:	ADVERTENCIA!
Indicación de Peligro:	Líquido combustible. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia:	
Prevenición:	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No dispersar en el medio ambiente.
Intervención:	En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, dióxido de carbono o químicos secos, espuma acuosa para la extinción. En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse). En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Almacenamiento:	Almacenar en un lugar seco. Guardar bajo llave. Almacenar entre 0-27°C (32-80°F).
Eliminación:	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Riesgos que no son clasificados de otra forma (HNOC)

Los riesgos anteriores son para los componentes sin curado de AT-XP. Una vez que se combinan las dos partes se forma un sólido inocuo que no presenta ningún riesgo inmediato. Al triturar o cortar el producto curado pueden aplicarse los siguientes riesgos.



Peligro Para la Salud:	Carcinogenicidad	Categoría 1A
	Toxicidad Específica de Órganos (Exposición Única)	Categoría 2 (pulmón)
Indicación de Peligro:	Puede provocar cáncer. Puede provocar daños en los órganos (pulmón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
Consejos de prudencia:	No respirar polvos.	

3. Información de composición

Información general

Este producto es una mezcla. Los ingredientes peligrosos de cada componente figuran en la siguiente lista. Puede incluir otros ingredientes no peligrosos. Puede incluir vestigios de otros ingredientes, consulte la Sección 15.

Resina (lado verde)

Nombre Químico	Número CAS	Peso %
Cemento portland	65997-15-1	20-30
Arcilla calcinada	66402-68-4	10-20
Bisfenol-A dimetacrilato etoxilado	41637-38-1	10-20
Propilidinetimeto trimetilo trimetacrilato	3290-92-4	10-20
Sílice cristalino, cuarzo	14808-60-7	1-5
Tetrahidrofurfurilo metacrilato	2455-24-5	5-10

Iniciador (lado blanco o canela)

Nombre Químico	Número CAS	Peso %
Peróxido dibenzoico	94-36-0	10-15
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	10-15
Dióxido de titanio	13463-67-7	5-10
Caolín	1332-58-7	1-5
Dióxido de silicio	7631-86-9	1-5

4. Medidas de primeros auxilios

Información general

Brinde medidas generales de apoyo y trate sintomáticamente. Los síntomas pueden ser demorados. Asegúrese de que el personal médico esté consciente del(los) material(es) involucrado(s), y tenga precauciones para protegerse a sí mismos. Si ha tenido exposición o está preocupado: Busque consejo/atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Rutas de exposición

- Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua fresca por al menos 15 minutos mientras que sostiene los ojos abiertos. Si están presentes y es fácil hacerlo, quítese las lentes de contacto. Si persiste el enrojecimiento, la quemadura, la visión borrosa o la hinchazón, **consulte a un médico.**
- Contacto con la piel:** Retire la ropa contaminada y el producto, lave inmediatamente el área afectada con jabón y agua. Si se persiste el enrojecimiento, la quemadura, o la hinchazón, **consulte a un médico.**
- Ingestión:** Enjuague la boca de inmediato. No provocar el vómito. **Consulte un médico.**
- Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Proporcione oxígeno o respiración artificial si fuera necesario. Si el paciente continúa experimentando dificultad para respirar, **consulte a un médico.**

Síntomas más importantes

Efectos irritantes. Salpullido. Sensibilización. La exposición prolongada puede ocasionar efectos crónicos.

5. Medidas de extinción de incendios

- Medios de extinción apropiados:** Extinga usando espuma, dióxido de carbono, polvo seco, o neblina de agua.
- Información adicional:** No use chorro de agua como medio de extinción ya que esto provocaría que se propague el fuego.
- Riesgos durante la extinción de incendios:** Durante un incendio pueden ser liberados gases/humos irritantes y tóxicos. Puede volver a encenderse después que el fuego haya sido extinguido. Los contenedores sellados pueden romperse cuando son calentados.
- Procedimientos de extinción de incendios** Use procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los riesgos de otros materiales involucrados. En caso de incendio y/o explosión no respire los humos. Debe usarse un aparato para respiración autónomo y ropa protectora completa. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los contenedores con grandes cantidades de agua hasta que el fuego se extinga. Evite que el agua residual usada en el control de incendios o su dilución entren a los afluentes acuáticos, el drenaje o los suministros de agua potable.

6. Medidas en caso de emanación accidental

Precauciones Personales

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas y en la dirección que sopla el viento a las personas, en caso de derrame/fuga. Elimine todas las fuentes de ignición (cigarrillos encendidos, llamaradas, chispas, o flamas en el área inmediata). Use el equipo de protección personal apropiado. No toque contenedores dañados o material derramado a menos que porte la ropa protectora apropiada. Evite la inhalación de vapor o nebulizado. Asegure una ventilación adecuada. Las autoridades locales deben ser avisadas si no pueden ser contenidos derrames significativos.

Métodos de limpieza

Derrames pequeños: Limpie con un material absorbente (ej. trapo, estopa). Colóquelo en contenedores a prueba de fugas. Selle herméticamente. Limpie la superficie minuciosamente para retirar la contaminación residual.

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si puede hacerlo sin arriesgarse. Haga un dique más adelante del derrame para su posterior eliminación. Use un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto. Colóquelo en contenedores a prueba de fugas. Selle herméticamente para una eliminación apropiada. Después de la recuperación del producto, lave el área con agua.

Precauciones ambientales

Evite liberar al medio ambiente. Póngase en contacto con las autoridades locales en caso de derrame al alcantarillado o al ambiente acuático. Evite mayores fugas o derrames si es seguro hacerlo.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Manténgase alejado de flamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Use el equipo de protección personal apropiado. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor o niebla. Cuando esté usándolo no coma, beba ni fume. Sólo use en lugares bien ventilados. Lávese exhaustivamente después de manipularlo. Siga buenas prácticas de higiene industrial.

Almacenamiento

Almacene en un contenedor cerrado lejos de materiales incompatibles. Mantenga en contenedores originales. Mantenga el contenedor cerrado herméticamente. Almacene en un lugar seco lejos de la luz directa del sol. Almacene a una temperatura de 32 a 80°F (0 a 27°C) Manténgase alejado del calor y de fuentes de ignición. Almacene en un lugar bien ventilado. Almacénelo bajo llave. Proteja el contenedor contra daños físicos.

8. Controles de exposición / protección personal

Equipo de protección personal

Protección general: Use el equipo de protección personal apropiado.

Protección para los ojos: Use gafas protectoras contra salpicaduras químicas o anteojos de seguridad con protección lateral.

Protección para las manos: Use guantes resistentes contra químico tales como: Nitrilo, neopreno, butilo.

Protección para la piel: Use camisas de manga larga / pantalones largos y otra ropa protectora conforme sea necesario para minimizar el contacto. Evite el contacto con productos de cemento portland sin endurecer. Si ocurre el contacto lave inmediatamente jabón y agua.

Protección respiratoria: El uso de una careta de respiración no es requerido durante el uso normal de este producto. Deberá portarse una careta de respiración aprobada por NIOSH o MSHA siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso del respirador o cuando triture o corte el producto curado.

Higiene general: Siempre observe buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de manipular el material y antes de comer, tomar y/o fumar. Lave periódicamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para retirar contaminantes.

Controles de ingeniería

Cuando se use en interiores, debe contar con una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Las velocidades de la ventilación deben coincidir con las condiciones. Se requiere acceso fácil a agua corriente. Proporcione una estación de lavado de ojos.

Límites de exposición

Componente	OSHA (PEL)	ACGIH (TLV)	NIOSH Guía de bolsillo
Cemento portland (65997-15-1)	5 mg/m ³ (respirable) 15 mg/m ³ (polvo total)	1 mg/m ³ (TWA, respirable)	N/E
Cuarzo** (14808-60-7)	0.3 mg/m ³ (polvo total) 0.1 mg/m ³ (respirable)	0.025 mg/m ³ (respirable)	N/E
Propilidinetimeto trimetacrilato (3290-92-4)*	N/E	N/E	1 mg/m ³ (TWA)
Peróxido dibenzoico (94-36-0)	5 mg/m ³	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Caolín* (1332-58-7)	5 mg/m ³ (respirable) 15 mg/m ³ (polvo total)	2 mg/m ³ (respirable)	5 mg/m ³ (respirable) 10 mg/m ³ (total)
Dióxido de titanio* (13463-67-7)	5 mg/m ³ (respirable) 15 mg/m ³ (polvo total)	10 mg/m ³	N/E
Dióxido de silicio* (7631-86-9)	0.8 mg/m ³	N/E	6 mg/m ³
Aceite mineral blanco, petróleo (8042-47-5)	5 mg/m ³ (niebla)	N/E	5 mg/m ³ (TWA, niebla) 10 mg/m ³ (STEL, niebla)

***Designación para la piel:** El material puede ser absorbido a través de la piel

**peligro posterior al curado, evite respirar el polvo.

Información adicional

Después del curado: El producto forma un sólido inocuo. El procesamiento después de curado (triturado o corte) puede producir polvos que contienen compuestos que presentan un peligro de inhalación.

9. Propiedades físicas y químicas

<u>Propiedad</u>	<u>Resina</u>	<u>Iniciador</u>
Estado físico:	Líquido, pasta	Líquido, pasta
Color:	Verde	Blanco o canela
Olor:	No tiene olor significativo	No tiene olor significativo
pH:	No hay datos	No hay datos
Límite de inflamabilidad - % inferior:	No hay datos	No hay datos
Límite de inflamabilidad - % superior:	No hay datos	No hay datos
Presión del Vapor:	No hay datos	No hay datos
Densidad de vapor:	No hay datos	No hay datos
Solubilidad:	Ligero	Miscible
Punto de congelación/fusión:	No hay datos	No hay datos
Punto de ebullición:	No hay datos	No hay datos
Punto de ignición:	>200 °F (>93.3 °C) Copa cerrada	159 °F (70.6 °C) Copa cerrada
Tasa de evaporación:	No hay datos	No hay datos
Temperatura de descomposición:	No hay datos	122°F (50°C) (SADT)
Gravedad específica:	No hay datos	1.58
VOC (después de curado):	30 g/L	30 g/L
Kow:	No hay datos	No hay datos
Viscosidad:	No hay datos	No hay datos
Corrosividad:	No es corrosivo	No es corrosivo

10. Estabilidad y reactividad

Resina (lado verde)

Reactividad:	Oxidante, evite el contacto con agentes reductores.
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones a evitar:	Calor, chispas, flama, temperaturas elevadas.
Sustancias a evitar:	Agentes oxidantes y reductores.
Reacciones peligrosas:	El producto es estable si se almacena y maneja como se prescribe/indica. Puede ocurrir una polimerización peligrosa con calor excesivo.
Productos de descomposición:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y otros compuestos orgánicos.

Iniciador (lado blanco o canela)

Reactividad:	Este producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales.
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones a evitar:	Evite las temperaturas por encima de los 113°F (45°C).
Sustancias a evitar:	Óxido, hierro, cobre. Ocurrirá una descomposición peligrosa cuando entre en contacto con ácidos, álcalis, metales pesados, agentes reductores y aceleradores de peróxido.
Reacciones peligrosas:	El producto es estable si se almacena y maneja como se prescribe/indica.
Productos de descomposición:	Ácido benzóico. Benceno. Bifenilo. Fenilo benzoato.

11. Información toxicológica

Rutas de exposición probables

Ingestión:	La ingestión puede ocasionar irritación al tracto gastrointestinal.
Inhalación:	Este material es un líquido viscoso a semi-sólido que no forma vapores fácilmente. La inhalación del polvo resultante del triturado / corte del producto curado puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel:	Causa irritación de la piel.
Contacto con los ojos:	Ocasiona irritación grave en los ojos.

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: La exposición ocupacional con la sustancia o una mezcla de ella puede ocasionar efectos adversos.

Producto.	Especies	Resultado de la prueba
Resina AT-XP (mezcla CAS)		
Agudo, Dérmico, LC50	Conejo	>1000 mg/kg
Agudo, Oral, LD50	Rata	>5000 mg/kg
Iniciador AT-XP (mezcla CAS)		
Agudo, Dérmico, LC50	Conejo	>1000 mg/kg
Agudo, Oral, LD50	Rata	>5000 mg/kg

Corrosión/Irritación cutánea:	Causa irritación de la piel.
Daño ocular / Irritación ocular:	Ocasiona irritación grave en los ojos.
Sensibilización respiratoria:	No hay datos disponibles.
Sensibilización cutánea:	Puede causar reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad de Células Germinales:	No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad:	Puede causar cáncer. Ambos componentes de este producto contienen ingredientes que están en la lista de cancerígenos. El cuarzo y el dióxido de titanio se consideran cancerígenos sólo en su forma respirable. Debido a la naturaleza de este producto, la inhalación es muy improbable. La exposición al cuarzo y al dióxido de titanio respirables es probable sólo cuando se tritura o corta este producto curado. Asegúrese de tener buenas prácticas de trabajo y de usar equipo de protección personal conforme se necesite para controlar la exposición.

Monografías IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Cuarzo (14808-60-7)	1 Cancerígeno para humanos
Dióxido de titanio (13463-67-7)	2B Posiblemente carcinogénico para seres humanos.
Óxido de hierro (1309-37-1)	3 No es clasificable como cancerígeno en humanos.

Peróxido de dibenzoilo (94-36-0)

3 No es clasificable como cancerígeno en humanos.

Dióxido de silicio (7631-86-9)

3 No es clasificable como cancerígeno en humanos.

Reporte sobre cancerígenos de NTP

Cuarzo (14808-60-7)

Conocido como un cancerígeno a los humanos.

Toxicidad reproductiva: No hay datos disponibles.

Riesgo de aspiración: Debido a la forma física de este producto, este no representa un riesgo de aspiración.

Toxicidad específica en determinados órganos:

Una sola exposición No hay datos disponibles.

Exposición repetida Puede ocasionar daño a órganos (pulmones) mediante una exposición prolongada o repetida.

Mayor información

Las propiedades toxicológicas, ecotoxicológicas, físicas y químicas pueden no haber sido investigadas totalmente. Los datos de riesgo anteriores son estimados en base a la mejor información disponible. Algunos trabajadores con ciertas condiciones médicas pre-existentes, tales como: asma, alergias, funciones deterioradas en pulmón o hígado, o aquellos que puedan ser particularmente susceptibles a este material, pueden ser afectados por la exposición a este material.

12. Información ecológica

Información general

La información proporcionada está basada los componentes y la ecotoxicología de productos similares. La resina no está clasificada como peligrosa para el medio ambiente. El iniciador se clasifica como muy tóxico para la vida acuática con efectos de largo plazo. Evite liberar al medio ambiente.

Datos de soporte

Componente	Especies	Resultado de la prueba
Tetrahidrofurfurilo metacrilato (2455-24-5) Acuático, Pez, LC50	Pimephales promelas	31.1-38.8 mg/l, 96 horas
Peróxido dibenzoico (94-36-0) Acuático agudo, Algas, LC50	Pseudokirchnerella subcapitata	0.0711 mg/l, 72 horas
Acuático agudo, Crustáceos, EC50	Daphnia magna	0.11 mg/l, 48 horas
Acuático agudo, Pez, EC50	Oncorhynchus mykiss	0.0602 mg/l, 96 horas

Persistencia y Degradabilidad: No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo: No hay datos disponibles para este producto.

Coefficiente de partición n-octanol / agua (bitácora Kow)

Peróxido dibenzoico (94-36-0) 3.46

Bisfenol-A dimetacrilato etoxilado 5.3 - 5.62

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Mayor información

No se esperan otros efectos ambientales adversos (ej. agotamiento del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, disrupción endócrina, potencial de calentamiento global) de este componente.

13. Consideraciones de desecho

Eliminación de desperdicios de la sustancia:

No permita que este material sea vertido al drenaje / suministros de agua. No contamine los estanques, afluentes acuáticos o canales con el químico o con un contenedor usado. Deseche el contenido y/o el contenedor de acuerdo con las reglamentaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Desecho de contenedores:

Los contenedores vacíos o las bolsas pueden retener algunos residuos de producto; siga las advertencias de la etiqueta incluso después de que el contenedor haya sido vaciado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo de desechos aprobado para su reciclaje o eliminación.

Desecho de producto curado:

Triture o pique la superficie. El material sólido no requiere consideraciones especiales para su desecho.

14. Información de transporte

Resina (lado verde)

La resina no es regulada como mercancía peligrosa para su transportación.

Iniciador (lado blanco o canela)

Número de la ONU: UN3082
Nombre apropiado para el transporte de la ONU: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S (Peróxido de dibenzoilo), 9, III, contaminante marino
Precauciones: Contaminante marino
Etiquetas requeridas: 9
Código de ERG (IATA): 9L
EmS (IMDG): F-A, S-F

Información adicional

Precauciones Especiales para el usuario: Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:

Esta sustancia/mezcla no está diseñada para ser transportada a granel.

Esta información no cubre todos los requerimientos específicos regulatorios u operacionales de este producto. Las clasificaciones para transportación pueden variar por volumen del contenedor o diferentes regulaciones regionales o nacionales.

15. Información legal

Estados Unidos

Regulaciones Federales: Este producto es un "Químico peligroso" conforme a la definición de Norma de comunicación de riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, Subparte D): No regulado.
Sustancias reguladas específicamente por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050): No figura en la lista.
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4): No figura en la lista.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de riesgo:	Inmediato	Demorado	Incendio:	Presión	Reactividad
Resina	Sí	Sí	No	No	No
Iniciador	Sí	Sí	Sí	No	No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa: No

SARA 311/312 Químico peligroso: Sí

SARA 313 (informe TRI):

Nombre Químico	Número CAS	% por peso
Peróxido dibenzoico	94-36-0	10-15

Proposición 65 de California, EE.UU. ADVERTENCIA: Este producto contiene un químico conocido en el estado de California como causante de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

Componente	Regulación	% En mezcla (aprox.)	Observación
Cuarzo (14808-60-7)	ACGIH	10-20	Carcinogénico
Dióxido de titanio (13463-67-7)	ACGIH	5-10	Carcinogénico
Negro carbón (1333-86-4)	ACGIH	< 0.1	Carcinogénico

AT-XP® Adhesivo para anclaje
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Listas de estados de los EE.UU. con "Derecho a saber"

Químico	RTK de Massachusetts	Ley de Trabajo y RTK de la comunidad de New Jersey	Ley de Trabajo y RTK de la comunidad de Pennsylvania	RTK de Rhode Island
Cemento portland (CAS 65997-15-1)	Listado		Listado	
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	Listado		Listado	
Peróxido dibenzoico (CAS 94-36-0)	Listado	Listado	Listado	Listado
Caolín (CAS 1332-58-7)	Listado		Listado	
Dióxido de silicio (CAS 7631-86-9)	Listado		Listado	
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	Listado		Listado	
Aceite mineral blanco (CAS 8042-47-5)	Listado		Listado	

Canadá

Este producto ha sido clasificado de acuerdo a los criterios de riesgo de las Regulaciones de productos controlados (CPR) y esta FDS contiene toda la información requerida por las CPR.

Clasificación WHMIS:

	
Clase B-3: Líquido combustible	Clase D-2B: Material causante de otros efectos tóxicos

Internacional

Inventarios internacionales

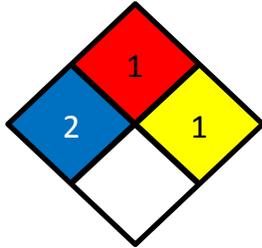
País o región	Inventario	¿En inventario? (Sí/No)
Australia	Inventario australiano de sustancia química (AICS)	No
Canadá	Lista de sustancias nacionales (DSL) / Lista de sustancias no nacionales (NDSL)	Sí
China	Inventario de sustancias químicas existentes (IECSC)	Sí
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes (EINECS)	Sí
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas (ENCS)	No
Corea	Listado de sustancias químicas existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario de químicos y sustancias químicas de Filipinas (PICCS)	No
Estados Unidos	Inventario de la Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA)	Sí

16. Otra información

Fecha en que se preparó o revisó: Septiembre de 2014
Sustituye: 2012 de marzo
Contacto Simpson Strong-Tie Salud y Seguridad Ambiental de EHS@strongtie.com

Clasificaciones adicionales de la Resina (lado verde)

Clasificaciones NFPA

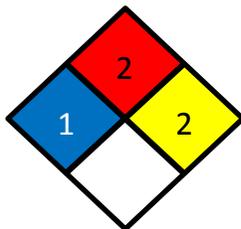


Clasificación HMIS

RIESGO PARA LA SALUD	2
RIESGO DE INFLAMABILIDAD	1
RIESGOS FÍSICOS	1
PROTECCIÓN PERSONAL	B

Clasificaciones adicionales del iniciador (lado blanco o canela)

Clasificaciones NFPA



Clasificación HMIS

RIESGO PARA LA SALUD	1
RIESGO DE INFLAMABILIDAD	2
RIESGOS FÍSICOS	2
PROTECCIÓN PERSONAL	B

Abreviaturas

- ACGIH:** Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales
- No. CAS:** Número de registro del servicio de abstractos químicos
- CERCLA:** Respuesta ambiental integral, Ley de compensación y responsabilidad (EPA de EE.UU.)
- CPR:** Reglamentaciones de productos controlados (Canadá)
- EPA:** Agencia de protección ambiental (EE.UU.)
- HEPA:** Aire de partículas de alta eficiencia
- HMIS:** Sistema de identificación de material peligroso
- IARC:** Agencia internacional de investigación sobre el cáncer;
- IATA:** Asociación internacional de transporte aéreo
- IMDG:** Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- NFPA:** Asociación nacional de protección contra incendios (EE.UU.)
- NTP:** Programa nacional de toxicología (EE.UU.)
- OSHA:** Administración de seguridad y salud ocupacional (EE.UU.)
- PEL:** Límite de exposición permisible
- SARA:** Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (EPA de EE.UU.)
- STOT:** Toxicidad específica en determinados órganos (Clasificación de la GHS)
- TLV:** Valor del umbral límite
- TSCA:** Ley de control de sustancias tóxicas (EE.UU.)
- TWA:** Promedio ponderado por tiempo (exposición por día laborable de 8 horas)
- U.S.:** Estados Unidos
- VOC:** Compuestos orgánicos volátiles
- WHMIS:** Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo canadiense

Renuncia de responsabilidad

Esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) es preparada por Simpson Strong-Tie Co. en cumplimiento con los requerimientos de la OSHA 29 CFR Parte 1910.1200. La información que contiene es ofrecida de buena fe como exacta a la fecha de esta FDS. Esta FDS se provee únicamente con el propósito de proporcionar información de higiene, de seguridad y ambiental. No se ofrece ninguna garantía, expresa ni implícita. Las precauciones de higiene y seguridad quizá no sean adecuadas para todas las personas y/o situaciones. Es la obligación del usuario evaluar y usar este producto con seguridad y cumplir con las leyes y regulaciones aplicables.

© 2014 Simpson Strong-Tie Company Inc.