



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

|   |   |
|---|---|
| <b>Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>                                  | <b>GENFLEX EZ TPO Clear Cut Edge Sealant</b>  |
| <b>Otros medios de identificación</b>   |   |
| <b>Código de producto</b>   | W59TPOC001  |
| <b>Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso</b> |   |
| <b>Uso recomendado</b>  | Sellador arquitectónico y para techos   |
| <b>Restricciones recomendadas</b>   | Ninguno conocido/Ninguna conocida.  |
| <b>Datos sobre el proveedor</b>   |   |
| <b>Distribuido por</b>  | Holcim Solutions and Products US, LLC   |
| <b>Dirección</b>  | 26 Century Boulevard, Suite 205<br>Nashville, TN 37214, EE.UU.<br>GenFlex™ es una marca de Holcim Solutions and Products US, LLC  |
| <b>Página web</b>   | Genflex.com   |
| <b>Teléfono</b>   | Técnico: 01-800-443-4272  |
| <b>Teléfono en caso de emergencia</b>   | Para una emergencia química, derrame, fuga, incendio, exposición o incidente:<br><br>CHEMTREC fuera de EE.UU. y Canadá: +1 703-527-3887 (se aceptan llamadas a cobro revertido)<br>CHEMTREC dentro de EE.UU. y Canadá: 1-800-424-9300 |

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| <b>Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla</b> |   |                                 |
| <b>Peligros físicos</b>   | Líquidos inflamables  | Categoría 3                     |
| <b>Peligros para la salud</b>                                   | Corrosión/irritación cutáneas   | Categoría 2                     |
|   | Lesiones oculares graves/irritación ocular                                | Categoría 2B                    |
|   | Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única | Categoría 3, efectos narcóticos |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b>                          | Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo                    | Categoría 3                     |
|   | Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo            | Categoría 3                     |

### Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Palabra de advertencia</b> | Atención   |
| <b>Indicación de peligro</b>  |  |
| H226                          | Líquidos y vapores inflamables.  |
| H315                          | Provoca irritación cutánea.  |
| H320                          | Provoca irritación ocular.   |
| H336                          | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H412                          | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |
| <b>Consejos de prudencia</b>  |  |
| <b>Prevención</b>             |  |
| P210                          | Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. |

|      |   |
|------|---|
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado.                              |
| P240 | Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. |
| P241 | Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.  |
| P242 | No utilizar herramientas que produzcan chispas.                             |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.           |
| P261 | Evitar respirar nieblas / vapores.  |
| P264 | Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.                          |
| P271 | Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.                   |
| P273 | No dispersar en el medio ambiente.  |
| P280 | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. |

**Respuesta**

|                    |   |
|--------------------|---|
| P303 + P361 + P353 | En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.   |
| P304 + P340        | En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  |
| P305 + P351 + P338 | 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. |
| P312               | Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.  |
| P332 + P313        | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.   |
| P337 + P313        | Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  |
| P362 + P364        | Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  |
| P370 + P378        | En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.  |

**Almacenamiento**

|             |  |
|-------------|--|
| P235        | Mantener fresco.   |
| P403 + P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| P405        | Guardar bajo llave.  |

**Eliminación**

|      |   |
|------|---|
| P501 | Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. |
|------|---|

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

Un líquido inflamable que acumule cargas estáticas puede cargarse electrostáticamente incluso en equipos con toma de tierra y enlace equipotencial. Las chispas pueden inflamar el líquido y el vapor. Puede provocar inflamación instantánea o explosión.

**Información suplementaria**

Ninguno.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****Mezclas**

| Identidad química  | Nombre(s) común(es), sinónimo(s) | Número CAS y otros identificadores únicos | Concentración |
|--|----------------------------------|---|---------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno |                                  | 64742-47-8                                | *             |
| Stoddard, solvente   |                                  | 8052-41-3                                 | *             |

**Componentes**

| Identidad química | Nombre(s) común(es), sinónimo(s) | Número CAS y otros identificadores únicos | Concentración |
|-------------------|----------------------------------|---|---------------|
| n-Nonano          |                                  | 111-84-2                                  | 1 - 5         |
| TRIMETILOBENCENO  |                                  | 25551-13-7                                | 1 - 5         |

**Comentarios sobre la composición**

\* El solvente de petróleo usado en este producto es CAS 64742-47-8 o CAS 8052-41-3 y está presente en una concentración de 68 - 72%. Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso a menos que se indique lo contrario. Los componentes que no aparecen recogidos bien no son peligrosos o están por debajo de los límites notificables.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

|   |  |
|---|--|
| <b>Inhalación</b>   | Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.  |
| <b>Contacto con la cutánea</b>  | Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  |
| <b>Contacto con los ocular</b>  | Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.   |
| <b>Ingestión</b>  | Enjuagarse la boca. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Obtenga atención médica en caso de síntomas.   |
| <b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>  | Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Diarrea. Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.   |
| <b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b> | Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de quemaduras: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. |
| <b>Información general</b>  | Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.   |

## SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

|   |  |
|---|--|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>   | Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. Químicos secos. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). El polvo químico seco, el dióxido de carbono, la arena y la tierra se pueden usar solamente en incendios pequeños.   |
| <b>Medios no adecuados de extinción</b>   | No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.  |
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>                                | Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente. Si se acumula suficiente carga, las mezclas inflamables pueden encenderse. Para reducir la posibilidad de descargas estáticas se deben usar procedimientos adecuados de conexión equipotencial y puesta a tierra. Este líquido puede acumular electricidad estática cuando se están llenando recipientes conectados a tierra. La acumulación de electricidad estática puede incrementarse significativamente debido a la presencia de pequeñas cantidades de agua u otros contaminantes. El material flotará y puede encenderse sobre la superficie del agua. Óxidos de carbono (CO <sub>x</sub> ). Durante un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud, por ejemplo: |
| <b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b> | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.  |
| <b>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>                     | En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Todo envase expuesto al calor debe enfriarse con agua y alejarse del lugar incendiado, si ello es posible sin correr ningún riesgo.  |
| <b>Métodos específicos</b>  | Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.   |
| <b>Riesgos generales de incendio</b>  | Líquidos y vapores inflamables.  |

## SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

|   |   |
|---|---|
| <b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b> | Eliminar todas las posibles fuentes de ignición en el área circundante. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar nieblas/vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. No tocar o caminar sobre el material vertido. |
|---|---|

**Para el personal de los servicios de emergencia**

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición en el área circundante. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Evitar respirar nieblas/vapores. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Utilizar medidas de contención adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente. Transferencia por medios mecánicos, como desde un camión cisterna a un tanque de recuperación hacia otro recipiente apropiado con fines de restauración o eliminación segura. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8 de la HDS.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Utilizar medidas de contención adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

**SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento****Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fumar durante su utilización. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Reducir al mínimo los riesgos de incendio debidos a materiales inflamables y combustibles (incluidos los polvos combustibles y los líquidos que acumulan cargas electrostáticas) o por reacciones peligrosas con materiales incompatibles. Las operaciones de manipulación del producto que promueven la acumulación de cargas estáticas incluyen, pero no se limitan, a las siguientes: mezclado, filtración, bombeo a velocidad alta de flujo, salpicaduras durante el llenado por caída libre, generación de nieblas o aerosoles, llenado de tanques y recipientes, limpieza de tanques, toma de muestras, mediciones, cambio del tipo de líquido de carga, operaciones en camiones de vacío. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Evitar la exposición prolongada. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

Guardar bajo llave. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Evitar los productores de chispas. Hacer conexiones equipotenciales y de puesta a tierra de los recipientes y equipos. Estas medidas por sí solas podrían ser insuficientes para eliminar la electricidad estática. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal****Parámetros de control****Límite(s) de exposición ocupacional****México. Valores límite de exposición ocupacional**

| Componentes   | Tipo | Valor     |
|---|------|-----------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) | TWA  | 200 mg/m3 |

**México. Valores límite de exposición ocupacional**

| Componentes                        | Tipo | Valor   |
|------------------------------------|------|---------|
| Stoddard, solvente (CAS 8052-41-3) | TWA  | 100 ppm |

| Componentes                       | Tipo | Valor   |
|-----------------------------------|------|---------|
| TRIMETILOBENCENO (CAS 25551-13-7) | TWA  | 25 ppm  |
| n-Nonano (CAS 111-84-2)           | TWA  | 200 ppm |

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

| Componentes                        | Tipo | Valor   |
|------------------------------------|------|---------|
| Stoddard, solvente (CAS 8052-41-3) | TWA  | 100 ppm |

| Componentes                       | Tipo | Valor   |
|-----------------------------------|------|---------|
| TRIMETILOBENCENO (CAS 25551-13-7) | TWA  | 10 ppm  |
| n-Nonano (CAS 111-84-2)           | TWA  | 200 ppm |

**Valores límites biológicos** No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

**Directrices de exposición****OEL, México: Efectos sobre la cutánea**

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

**Método de control por rango de exposición** Cumplir los procedimientos estándares de monitoreo.

**Controles técnicos apropiados** Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.

**Sustancias peligrosas (NOM-028-STPS-2012, Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas, Apéndice A, Tabla A.I, 6/9/2012)**

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) 4600 kg

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP**

**Protección para los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

**Protección de la piel**

**Protección para las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Los guantes de nitrilo son los más adecuados.

**Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

**Protección respiratoria** Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial. La selección de un respirador adecuado debe realizarse por parte de un profesional especializado.

**Peligros térmicos** Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene** No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia**

**Estado físico** Líquido.

|   |   |
|---|---|
| <b>Forma</b>  | Líquido.                                    |
| <b>Color</b>  | Claro. Incoloro.                            |
| <b>Olor</b>   | Hidrocarburo.                               |
| <b>Umbral olfativo</b>  | No disponible (ND).                         |
| <b>pH</b>   | No determinado.                             |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                       | No determinado.                             |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>                    | > 158 - < 194 °C (> 316.4 - < 381.2 °F)     |
| <b>Punto de inflamación</b>                                       | 42 °C (107.6 °F) Taza cerrada               |
| <b>Tasa de evaporación</b>  | No disponible (ND).                         |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                               | No aplicable (NA).                          |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b> |   |
| <b>Límite inferior de explosividad (%)</b>                        | No determinado.                             |
| <b>Límite superior de explosividad (%)</b>                        | No determinado.                             |
| <b>Presión de vapor</b>   | No determinado.                             |
| <b>Densidad de vapor</b>  | No determinado.                             |
| <b>Densidad relativa</b>  | No determinado.                             |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>                    | No aplicable, el producto es es una mezcla. |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                            | No autoinflamable.                          |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                              | No aplica, el producto no es inestable.     |
| <b>Viscosidad</b>   | > 4000 - < 6000 cP (24 °C (75.2 °F))        |
| <b>Otras informaciones</b>  | Sólidos: 28 - 32%                           |
| <b>Densidad</b>   | 6.88 lb/gal<br>0.82 g/mL                    |
| <b>Propiedades explosivas</b>                                     | No explosivo.                               |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                      | No determinado.                             |
| <b>Propiedades comburentes</b>                                    | No comburente.                              |
| <b>COV</b>  | 580 g/l                                     |
| <b>Solubilidad(es)</b>  | No determinado.                             |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactividad</b>                            | El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.  |
| <b>Estabilidad química</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.   |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Ninguno bajo el uso normal.   |
| <b>Condiciones que deberán evitarse</b>       | Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles. |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes.  |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | No se conocen productos de descomposición peligrosos.   |

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de ingreso

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>              | Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. La inhalación prolongada puede resultar nociva. |
| <b>Contacto con la cutánea</b> | Provoca irritación cutánea.   |
| <b>Contacto con los ocular</b> | Provoca irritación ocular.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Ingestión</b>  | Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.  |
| <b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>                                | Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Diarrea. Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. |
| <b>Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</b> |  |
| <b>Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)</b>                                    |  |
| <b>Toxicidad aguda</b>  | No se espera que sea tóxico agudo.   |
| <b>Corrosión/irritación cutáneas</b>  | Provoca irritación cutánea.  |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>   | Provoca irritación ocular.   |
| <b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>  |  |
| <b>Sensibilización respiratoria</b>   | No es sensibilizante respiratorio.   |
| <b>Sensibilización cutánea</b>  | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.  |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>  | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.   |
| <b>Carcinogenicidad</b>   | No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.  |
| <b>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>  |  |
| Stoddard, solvente (CAS 8052-41-3)  | 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.  |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>   | No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.  |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>   | Puede provocar somnolencia y vértigo.  |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>                                       | No clasificado.  |
| <b>Peligro por aspiración</b>   | No representa un peligro de aspiración.  |
| <b>Otras informaciones</b>  | Ninguno conocido/Ninguna conocida.   |

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Toxicidad</b>                     | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |
| <b>Persistencia y degradabilidad</b> | No existen datos sobre la degradabilidad del producto.  |
| <b>Potencial de bioacumulación</b>   | No hay datos disponibles para este producto.  |
| <b>Movilidad en el suelo</b>         | No hay datos disponibles.   |
| <b>Otros efectos adversos</b>        | El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono. |

## SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

### Métodos de eliminación

|   |  |
|---|--|
| <b>Instrucciones para la eliminación</b>        | Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. |
| <b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b> | Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.  |
| <b>Código de residuo peligroso</b>              | El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.  |
| <b>Residuos/producto no utilizado</b>           | Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).   |
| <b>Envases contaminados</b>                     | Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.   |

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****SCT**

|   |  |
|---|--|
| Número ONU  | UN1133   |
| Designación oficial de transporte                   | Adhesivos  |
| <b>Clase(s) relativas al transporte</b>             |  |
| Clase   | 3  |
| Riesgo secundario                                   | -  |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique            | III  |
| Peligros para el medio ambiente                     | No.  |
| Precauciones especiales para el usuario             | Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto. |
| Precauciones especiales para el transporte a granel | 223  |

**DOT**

|  |  |
|--|--|
| Número ONU                               | UN1133   |
| Designación oficial de transporte        | Adhesivos  |
| <b>Clase(s) relativas al transporte</b>  |  |
| Clase                                    | 3  |
| Riesgo secundario                        | -  |
| Etiquetas                                | 3  |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique | III  |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b>   |  |
| Contaminante marino                      | No.  |
| Precauciones especiales para el usuario  | Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto. |
| Disposiciones especiales                 | B1, B52, IB3, T2, TP1  |
| Excepciones de embalaje                  | 150  |
| Embalaje no a granel                     | 173  |
| Embalaje a granel                        | 242  |

**ADR**

|  |  |
|--|--|
| Número ONU                               | UN1133   |
| Designación oficial de transporte        | Adhesivos  |
| <b>Clase(s) relativas al transporte</b>  |  |
| Clase                                    | 3  |
| Riesgo secundario                        | -  |
| Etiquetas                                | 3  |
| División de riesgo (ADR)                 | 30   |
| Código de restricción en túneles         | D/E  |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique | III  |
| Peligros para el medio ambiente          | No.  |
| Precauciones especiales para el usuario  | Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto. |

**RID**

|   |           |
|---|-----------|
| Número ONU                              | UN1133    |
| Designación oficial de transporte       | Adhesivos |
| <b>Clase(s) relativas al transporte</b> |           |
| Clase                                   | 3         |
| Riesgo secundario                       | -         |
| Etiquetas                               | 3         |

|   |  |
|---|--|
| <b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b> | III  |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b>          | No.  |
| <b>Precauciones especiales para el usuario</b>  | Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto. |

**ADN**

|   |  |
|---|--|
| <b>Número ONU</b>                               | UN1133   |
| <b>Designación oficial de transporte</b>        | Adhesivos  |
| <b>Clase(s) relativas al transporte</b>         |  |
| <b>Clase</b>                                    | 3  |
| <b>Riesgo secundario</b>                        | -  |
| <b>Etiquetas</b>                                | 3  |
| <b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b> | III  |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b>          | No.  |
| <b>Precauciones especiales para el usuario</b>  | Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto. |

**IATA**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>UN number</b>                    | UN1133  |
| <b>Proper shipping name</b>         | Adhesives   |
| <b>Transport hazard class(es)</b>   |   |
| <b>Class</b>                        | 3   |
| <b>Subsidiary risk</b>              | -   |
| <b>Packing group</b>                | III   |
| <b>Environmental hazards</b>        | No.   |
| <b>ERG Code</b>                     | 3L  |
| <b>Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

**IMDG**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>UN number</b>                    | UN1133  |
| <b>Proper shipping name</b>         | ADHESIVES   |
| <b>Transport hazard class(es)</b>   |   |
| <b>Class</b>                        | 3   |
| <b>Subsidiary risk</b>              | -   |
| <b>Packing group</b>                | III   |
| <b>Environmental hazards</b>        |   |
| <b>Marine pollutant</b>             | No.   |
| <b>EmS</b>                          | F-E, S-D  |
| <b>Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No establecido.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate** Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).

**Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes**

No listado.

**Reglamentación internacional****Protocolo de Montreal**

No aplicable (NA).

**Convención de Estocolmo**

No aplicable (NA).

**Rotterdam Convention**

No aplicable (NA).

**Protocolo de Kyoto**

No aplicable (NA).

**Convenio de Basilea**

No aplicable (NA).

**Inventarios Internacionales**

| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre del inventario</b>  | <b>Listado (sí/no)*</b> |
|------------------------------|---|-------------------------|
| Australia                    | Inventario Australiano de Sustancias químicas de la Industria (AICIS)   | No                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias Nacionales (DSL)  | Sí                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)  | No                      |
| China                        | Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China) | Sí                      |
| Japón                        | Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)  | No                      |
| Corea                        | Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)   | Sí                      |
| Nueva Zelanda                | Inventario de Nueva Zelanda   | Sí                      |
| Filipinas                    | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)  | Sí                      |
| Taiwán                       | Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)  | Sí                      |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)   | Sí                      |

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## **SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

**La fecha de revisión** 23-Enero-2023

**Lista de abreviaturas**

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Chemicals.

SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).

DOT: Departamento de Transporte (49 CFR 172.101).

ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por Ferrocarril.

ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores.

IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo.)

IMDG: Marítimo Internacional de Mercancías peligrosas.

MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.

**Referencias**

NOM-047-SSA1-2011 –Índices Biológicos de Exposición (IBE) para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas

Cantidad umbral para las sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo

NOM-028-STPS-2012 – Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas

NOM-018-STPS-2000 – Norma sobre la comunicación e identificación de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo

NOM-010-STPS-2014 (segunda revisión) –Límites de exposición ocupacional – estará vigente a partir del 28 de abril, 2016

**Cláusula de exención de responsabilidad**

Holcim Solutions and Products US, LLC no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.