

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**preparado para GHS Revisión 3 de**  
**las Naciones Unidas.**

**STONHARD**

**1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa**

|  |  |                            |            |
|--|--|----------------------------|------------|
| <b>1.1 Identificador del producto</b>  | 60700  | <b>Fecha De Revision:</b>  | 03/22/2017 |
| <b>Nombre Del Producto:</b>  | STONSHIELD AGGREGATE   | <b>Fecha de Reemplazo:</b> | Nueva SDS  |
| <b>1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b> | Componente de recubrimientos industriales de multicomponentes - Uso industrial   |                            |            |
| <b>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>                               |  |                            |            |
| <b>Fabricante:</b>   | Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.<br>1000 East Park Avenue<br>Maple Shade, NJ 08052<br><br>+1 856 7797500 (US) |                            |            |
| <b>Ficha técnica Producido por:</b>  | ehs@stonhard.com   |                            |            |
| <b>1.4 Teléfono de emergencia:</b>   | CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US)<br>CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de US)   |                            |            |

**2. Identificación de peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Cancerígeno: Categoría 1A  
STOT, exposición única, categoría 1

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Símbolo(s) del producto**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Nombre químico en la etiqueta**

silice cristalina, cuarzo

**Indicaciones de Peligro**

|                                     |         |                               |
|-------------------------------------|---------|-------------------------------|
| Cancerígeno: Categoría 1A           | H350-1A | Puede provocar cáncer.        |
| STOT, exposición única, categoría 1 | H370    | Provoca daños en los órganos. |

**FRASES DE PRECAUCIÓN CLP**

|          |  |
|----------|--|
| P201     | Pedir instrucciones especiales antes del uso.  |
| P202     | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P260     | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.                              |
| P264     | Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.   |
| P284     | Llevar equipo de protección respiratoria.  |
| P307+311 | EN CASO DE exposición, llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.               |
| P308+313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.                                |
| P314     | Consultar a un médico en caso de malestar.   |

**2.3 Otros peligros**

ninguna información

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

ninguna información

**3. Identificación de los componentes/composición****3.2 Mezclas****Sustancias peligrosas**

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre químico</u>     | <u>%</u> |
|----------------|---------------------------|----------|
| 14808-60-7     | silíce cristalina, cuarzo | 75-100   |
| 13463-67-7     | dióxido de titanio        | 0.1-1.0  |
| 21645-51-2     | Hidróxido de aluminio     | <0.1     |
| 122-99-6       | 2-fenoxietanol            | <0.1     |

| <u>No. CAS</u> | <u>Símbolos GHS</u> | <u>GHS Indicaciones de peligro</u> | <u>Factores M</u> |
|----------------|---------------------|------------------------------------|-------------------|
| 14808-60-7     | GHS08               | H350-370                           | 0                 |
| 13463-67-7     |                     |                                    | 0                 |
| 21645-51-2     |                     |                                    | 0                 |
| 122-99-6       | GHS07               | H302-319                           | 0                 |

**Información adicional:** El texto de GHS Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos en la Sección 16.

**4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones Generales:** ninguna información**En caso de inhalación:** Salir al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.**En caso de contacto con la piel:** Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.**En caso de contacto con los ojos:** Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Retirar las lentillas. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.**En caso de ingestión:** Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.**Autoprotección del socorrista:**

No debe realizarse ninguna acción que implique un riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Suministrar respiración boca-a-boca puede ser peligroso para la persona brindando ayuda. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Nocivo por inhalación.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

**5. Medidas Para Combatir Incendios****5.1 Medios de extinción:**

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

**Por Razones de Seguridad NO usar:** Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

ninguna información

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

No conocidos. El producto no arde por si mismo. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Agua pulverizada Polvo seco Espuma resistente a los alcoholes Dióxido de carbono (CO2) Chorro de agua de gran volumen.

**6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegúrese una ventilación apropiada. Evítese la formación de polvo. Utilícese equipo de protección individual.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

ninguna información

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. No se requieren precauciones especiales medioambientales. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Por favor revisar los requerimientos de eliminación o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

**7. Manipulación Y Almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Instrucciones para el manejo seguro:** : Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Llevar equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Proteger contra la humedad.

**Medidas de higiene y protección:** Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No respirar el polvo. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones que deben evitarse:** ninguna información

**Condiciones de almacenamiento:** Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.

**7.3 Usos específicos finales**

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

**8. Controles De Exposición, Protección Personal****8.1 Parámetros de control**

Componentes con Límites de Exposición ocupacional (US)

| <u>Nombre</u>             | <u>No. CAS</u> | <u>OSHA PEL</u> | <u>ACGIH TLV</u> |
|---------------------------|----------------|-----------------|------------------|
| sílice cristalina, cuarzo | 14808-60-7     | 0.05 MG/M3      | 0.025 mg/m3      |

|                       |            |            |               |
|-----------------------|------------|------------|---------------|
| dióxido de titanio    | 13463-67-7 | 15.0 mg/m3 | 10.0 mg/m3    |
| Hidróxido de aluminio | 21645-51-2 | 5.0 mg/m3  | 10.0 mg/m3    |
| 2-fenoxietanol        | 122-99-6   |            | 25.0 PPM SKIN |

**Otros consejos:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición.

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección Personal

**Protección respiratoria:** Mascarilla efectiva contra el polvo.

**Protección Ocular:** Gafas protectoras con cubiertas laterales.

**Protección para las manos:** Guantes protectores. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**Otro Equipo Protector:** ninguna información

**Controles De Ingeniería:** Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

## 9. Propiedades Físicas Y Químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Aspecto:  | GRANULAR                    |
| Estado Físico                                     | SÓLIDO                      |
| Olor  | INODORO                     |
| Concentración Límite de Olor                      | No determinado              |
| pH  | No aplicable                |
| Punto de fusión / congelación                     | No determinado              |
| Punto / intervalo de ebullición (°C)              | 136 - N.D.                  |
| Flash Point, (°F / °C)                            | 4046F / 2230C               |
| Rango De Evaporacion                              | No determinado              |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                      | No determinado              |
| Superior / inferior de inflamabilidad o explosión | No aplicable - No aplicable |
| Presión de vapor                                  | ninguno                     |
| Densidad del vapor;                               | No determinado              |
| Densidad relativa                                 | No determinado              |
| Solubilidad en / miscibilidad con agua            | INSOLUBLE                   |
| Coefficiente de reparto n-octanol/water           | No determinado              |
| Temperatura de autoignición (°C)                  | no aplicable                |
| Temperatura de descomposición (°C)                | No determinado              |
| viscosidad  | No aplicable                |
| Peligro de explosión                              | no aplicable                |
| Propiedades comburentes                           | no aplicable                |

### 9.2 Información adicional

|  |       |
|--|-------|
| Contenido de VOC g/l:  | 0     |
| Gramos de COV por litro de producto de recubrimiento al aplicarlo (mezcla de Parte A con Parte B) de acuerdo al método E de ASTM D2369 |       |
| Gravedad específica (g/cm3)  | 2.614 |

## 10. Estabilidad Y Reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

ninguna información

### 10.5 Materiales incompatibles

No almacenar conjuntamente con ácidos. Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## 11. Propiedades Toxicológicas

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad Aguda:

**DL50:** ninguna información

**Inhalación LC50:** ninguna información

**Irritación:** No hay información disponible.

**Corrosividad:** no corrosivo.

**Sensibilización:** No hay información disponible.

**Repetidas dosis tóxicas:** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad:** No hay información disponible.

**Mutagenicidad:** No hay información disponible.

**Tóxico para la reproducción:** No hay información disponible.

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre químico</u>     | <u>DL50</u>             | <u>DL50 Dérmica</u> | <u>vapor LC50</u> |
|----------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 14808-60-7     | sílice cristalina, cuarzo | >2000 mg/kg             |                     |                   |
| 13463-67-7     | dióxido de titanio        | 10000 mg/m3, oral (rat) |                     |                   |
| 122-99-6       | 2-fenoxietanol            | 1400 mg/kg, oral, rat   |                     |                   |

**Información adicional:**

Este producto puede contener sílice cristalina, cuarzo, el cual está clasificado por la IARC como conocido carcinogénico para los humanos (grupo 1). Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al sílice cristalina, cuarzo en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies. Este producto puede contener dióxido de titanio, el cual está clasificado por la IARC como posible carcinogénico para los humanos (grupo 2B). Esta clasificación se basa en evidencia inadecuada de carcinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en experimentos con animales. Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al dióxido de titanio en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies.

## 12. Información Ecológica

**12.1 Toxicidad:**

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>EC50 48hr (Daphnia):</b> | ninguna información |
| <b>IC50 72hr (algas):</b>   | ninguna información |
| <b>LC50 96hr (pescado):</b> | ninguna información |

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** ninguna información

**12.3 Potencial de bioacumulación:** ninguna información

**12.4 Movilidad en el suelo:** ninguna información

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** ninguna información

**12.6 Otros efectos adversos:** ninguna información

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre químico</u>     | <u>EC50 48hr</u>                                  | <u>IC50 72hr</u>    | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|---------------------------|---|---------------------|------------------|
| 14808-60-7     | sílice cristalina, cuarzo | ninguna información                               | ninguna información | Not available    |
| 13463-67-7     | dióxido de titanio        | >100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation | ninguna información | >1000 mg/l       |
| 21645-51-2     | Hidróxido de aluminio     | ninguna información                               | ninguna información | Not available    |
| 122-99-6       | 2-fenoxietanol            | ninguna información                               | ninguna información | Not available    |

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información para el Transporte

|      |  |                             |
|------|--|-----------------------------|
| 14.1 | Número ONU   | No aplicable                |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                               | Not regulated for transport |
|      | Nombre técnico   | No aplicable                |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte   | No aplicable                |
|      | Riesgo de envío secundario   | no aplicable                |
| 14.4 | Grupo de embalaje  | no aplicable                |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente  | no aplicable                |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios  | no aplicable                |
|      | EmS-No.:   | N/A                         |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | no aplicable                |

## 15. Información Reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

### Regulaciones federales de U.S.: siguiente

#### Categoría Peligrosa CERCLA - SARA

Este producto ha sido revisado de acuerdo con el riesgo de EPA Categorías promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la Ley de enmienda de Superfund y Reautorización de 1986 (SARA Título III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver las siguientes categorías:

PELIGRO DE SALUD CRONICA

#### SARA SECCIÓN 313:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de informe de la Sección 313 del Título III de la Enmienda y reautorización Ley de Superfondo (SARA) de 1986 y 40 CFR parte 372:

| <u>Nombre químico</u>            | <u>No. CAS</u> |
|----------------------------------|----------------|
| xileno                           | 1330-20-7      |
| etilbenceno                      | 100-41-4       |
| 1,6-diisocianato de hexametileno | 822-06-0       |

#### Ley de sustancias tóxicas:

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos que señalan de TSCA 12 (b) si está exportado de los Estados Unidos:

No existen TSCA 12 (b) los componentes de este producto.

#### Ley de aire limpio de U.S.:

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| EPA categoría de recubrimiento:     | No aplicable |
| EPA Contenido mínimo de VOC(g/l):   | No aplicable |
| Contenido de VOC g/l                | 0            |
| Recomendaciones para la dilución:   | no aplicable |
| Recomendaciones para la aplicación: | no aplicable |

\*De acuerdo con la definición federal de la U.S. EPA para las categorías de recubrimiento en 40 CFR 59.401.

\*\*Gramos de VOC por litro de producto de revestimiento como se aplican (mezcla de la Parte A y Parte B) por el método ASTM D2369 E.

**Regulaciones Estatales: siguiente****DERECHO A SABER DE NEW JERSEY:**

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

**Nombre químico****No. CAS**

No hay componentes en éste producto regulado en NJ

**Regulaciones en PENNSYLVANIA**

Los siguientes ingredientes no peligrosos están presentes en el producto en mayor que 3%.

No hay componentes en éste producto regulado en PA

**Proposición 65 de California:**

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto se saben al estado de California como causante de cáncer:

**Nombre químico****No. CAS**

sílice cristalina, cuarzo

14808-60-7

dióxido de titanio

13463-67-7

negro de humo

1333-86-4

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto se saben al estado de California para causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

No existen agentes tóxicos para la reproducción en éste producto en Proposición 65

**Regulaciones Internacionales: siguiente -****\* DSL CANADIENSE:**

Todos los ingredientes químicos incluidos en el inventario o están exentos.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

**16. Otra Informacion****En la sección 3 están descritas las frases de peligro GHS para cada sustancia:**

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.     |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H350 | Puede provocar cáncer.           |
| H370 | Provoca daños en los órganos.    |

**Motivo de la revisión**

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con las nuevas normas nacionales de comunicación de peligros, las que adoptaron lo estipulado por el sistema UN GHS. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación GHS (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos. Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes

## fuentes:

La Base de Datos Reguladora de Ariel proporcionada por la Corporación 3E en Copenhague, Dinamarca; Reglamento N° 1907/2006 de la Comisión de la Unión Europea sobre REACH en su versión modificada en el Reglamento (UE) 2015/830; Unión Europea (CE) Reglamento N ° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) y las posteriores adaptaciones progreso técnico (ATP); Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y de su anexo titulado "Lista de Residuos".

## Acrónimo / clave abreviatura:

|        |  |
|--------|--|
| CLP    | Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado   |
| EC     | Comisión Europea   |
| EU     | Unión Europea  |
| US     | Estados Unidos   |
| CAS    | Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles)   |
| EINECS | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.  |
| REACH  | Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos   |
| GHS    | Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos   |
| LTEL   | Límite de exposición a largo plazo   |
| STEL   | Límite de exposición a corto plazo   |
| OEL    | Límite de exposición laboral   |
| ppm    | Partes por millón.   |
| mg/m3  | miligramo por metro cúbico   |
| TLV    | Valor límite   |
| ACGIH  | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  |
| OSHA   | Administración de Seguridad y Salud Laboral  |
| PEL    | Límites de exposición permitidos   |
| VOC    | Componentes orgánicos volátiles  |
| g/l    | Gramos por litro   |
| mg/kg  | miligramos por kilogramo   |
| N/A    | No aplica  |
| LD50   | Dosis letal al 50%   |
| LC50   | Concentración letal al 50%   |
| EC50   | Mitad de la concentración maxima efectiva  |
| IC50   | Mitad de la concentración maxima inhibitoria   |
| PBT    | Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable   |
| vPvB   | Muy persistente y bioacumulable  |
| EEC    | Comunidad económica europea  |
| ADR    | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  |
| RID    | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  |
| UN     | Naciones unidas  |
| IMDG   | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| IATA   | Asociación del Transporte Aéreo Internacional  |
| MARPOL | Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978 |
| IBC    | Contenedor a granel internacional  |
| RTI    | Inrritación del tracto resporatorio  |
| NE     | Efectos Narcóticos   |

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.