

**1. Identificación****Identificador del producto** **CHOPPED STRAND MAT****Otros medios de identificación** Ninguno.**Uso recomendado** No disponible.**Restricciones recomendadas** Ninguno conocido.**Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor****Nombre de la compañía** ErgonArmor, a division of Ergon Asphalt & Emulsions, Inc.**Dirección** 2829 Lakeland Drive  
Jackson, MS 39232  
USA**After hours telephone number** 1-800-222-7122**Normal work hours telephone number** 1-877-982-7667**Página web** www.ergonarmor.com**E-Mail** sds@ergon.com**Emergency 24-hour telephone number** CHEMTREC: North America 1-800-424-9300 International 1-800-527-3887**Información sobre el horario operativo** 8:00 a.m. to 5:00 p.m.**2. Identificación de los peligros****Hazards for the product as sold****Peligros físicos** No clasificado.**Peligros para la salud** Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) Categoría 3 irritación de las vías respiratorias**Peligro para el medio ambiente** No clasificado.**Peligros definidos por la OSHA** No clasificado.**Elementos de la etiqueta****Palabra de advertencia** Atención**Declaración de peligro** Puede irritar las vías respiratorias.**Consejos de prudencia****Prevención** Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.**Respuesta** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/ si la persona se encuentra mal.**Almacenamiento** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.**Eliminación** Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.**Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]** Causes mild skin irritation.

Información complementaria Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	CAS No./Unique ID	%
vidrio, óxido, productos químicos		65997-17-3	< 100
SILANE COUPLING AGENTS		N/A	< 0.5
WERNER CHROME COMPLEX (Cr3+)		N/A	< 0.5

### 4. Primeros auxilios

#### Inhalación

Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

#### Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

#### Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. DO NOT rub or scratch eyes. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

#### Ingestión

Enjuagarse la boca. Conseguir atención médica.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Ligera irritación de la piel. El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

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

En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

#### Información general

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción apropiados

Agua. Polvo seco. Espuma.

#### Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

#### Peligros específicos que presenta el producto químico

No representa un riesgo de incendio. Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

#### Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

#### Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Los residuos de agua pueden provocar daños medioambientales.

#### Métodos específicos

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

#### Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Mantenga el personal no necesario lejos. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la generación y propagación de polvo. Una buena higiene personal es indispensable. Lave las manos y los lugares ensuciados con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.

#### Métodos y material de contención y de limpieza

Evitar la formación de polvo. El producto no es miscible con agua y se sedimentará en el ambiente acuático. Recoja el polvo o las partículas usando una aspiradora con un filtro HEPA. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS. Avoid dry sweeping. Take up mechanically, placing in appropriate containers for disposal. El producto es insoluble en agua.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura**

Mantenga la formación de polvo en el aire al mínimo. Evite la inhalación de vapores. No poner este material en contacto con los ojos. No poner este material en contacto con la piel. No poner este material en contacto con ropa. Evite la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

## 8. Control de la exposición/protección personal

**Límites de exposición profesional**

This mixture has no ingredients that have PEL, TLV, or other recommended exposure limit.

**Valores límite biológicos**

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Controles técnicos apropiados**

Asegúre una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan. Local exhaust ventilation should be provided at areas of cutting, milling, or other similar processing to remove airborne dust and fibers.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara**

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas).

**Protección de la piel  
Protección de las manos**

Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla.

**Otros**

Evite el contacto con la piel. Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Llevar guantes de protección. Wear long-sleeved shirt and long pants.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Peligros térmicos**

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

**Consideraciones generales de higiene**

Evítese el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel. Evitar el contacto con la ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mantener apartado de bebidas y alimentos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Remove and wash contaminated clothing before re-use.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico**

Sólido.

**Forma**

Sólido.

**Color**

Blanco

**Olor**

Inodoro.

**Punto de fusión/punto de congelación**

>800 °C (>1472 °F)

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

No disponible.

**Inflamabilidad**

No disponible.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad**

**Límite de explosividad inferior (%)**

No disponible.

**Límite de explosividad superior (%)**

No disponible.

**Punto de inflamación**

No disponible.

<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad relativa</b>	> 2.4 - < 2.7
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Características de las partículas</b>	No disponible.
<b>Información adicional</b>	
<b>Propiedades explosivas</b>	No es explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No es oxidante.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No aparece polimerización peligrosa.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar altas temperaturas. Evite condiciones que creen polvo. Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ninguno conocido.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Small quantities of undermined hazardous decomposition products may be released in case of heat exposure or during a fire. Fiberglass products may release small amounts of acetic acid and other organic materials at elevated temperatures.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva. La inhalación del polvo puede causar irritación respiratoria.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede ser irritante para la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede ser irritante para los ojos.
<b>Ingestión</b>	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión. Si se ingiere puede causar molestias.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** La exposición puede provocar irritación, enrojecimiento o molestias temporales. El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. Dermal. Inhalación.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	Desconocido. No clasificado.
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Puede ser irritante para los ojos.
<b>Sensibilización 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>	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

#### **Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad**

No listado.

#### **OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)**

No listado.

#### **US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens**

No listado.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	No constituye ningún peligro por aspiración.
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva. No se supone peligroso según los criterios de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (OSHA).

## **12. Información ecológica**

<b>Ecotoxicidad</b>	No es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
<b>Normativas de eliminación locales</b>	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos. No aplicable.
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación). No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales.
<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.

## **14. Información relativa al transporte**

### **DOT**

No está regulado como mercancía peligrosa.

### **IATA**

No está regulado como mercancía peligrosa.

### **IMDG**

No está regulado como mercancía peligrosa.

**Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.

## 15. Información reglamentaria

**reglamentación Federal de EE.UU.** Todas los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU.  
El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.  
This SDS complies with the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR § 1910.1200), as amended in the final rule published May 20, 2024.

**Toxic Substances Control Act (TSCA)** Uno o más componentes de esta mezcla no está incluido en el catálogo de la TSCA 8(b) o está catalogado como «inactivo».

### TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

### CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

No listado.

### SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

### OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

## Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

### SARA 311/312 Producto químico peligroso

**Categorías de peligro clasificadas** Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida)

### SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

## Otras normativas federales

### Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

### Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

### Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)

No reglamentado.

## Normativas estatales de EE.UU.

### Proposición 65 de California

This product does not contain any chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Australian Inventory of Industrial Chemicals (AICIS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes  
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

## 16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

<b>Fecha de publicación</b>	05-Agosto-2024
<b>Fecha de revisión</b>	09-Septiembre-2025
<b>Nº de versión</b>	02
<b>Información adicional</b>	HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA).
<b>Referencias</b>	ACGIH Documentación ACGIH de valores umbrales límite e índices de exposición biológica EPA: AQUIRE base de datos Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad. Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense NLM: base de datos de sustancias peligrosas Monografías sobre exposición ocupacional a agentes químicos de la IARC, EE.UU.
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto. Ergon Armor no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.