



### 1. Identificación

**Identificador del producto** FURALAC™ GREEN PANEL POWDER

**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** CHEMTRAC: 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** Corrosión/irritación cutánea Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1

Carcinogenicidad Categoría 1

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** Peligro

**Declaración de peligro** Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede causar cáncer. Puede irritar las vías respiratorias.

#### Consejos de prudencia

**Prevención** Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Llevar protección ocular/facial. Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

#### Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de contacto con los ojos: Aclararse cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando.

#### Almacenamiento

Consérvese alejado de materiales incompatibles.

<b>Eliminación</b>	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.
<b>Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]</b>	Ninguno conocido.
<b>Información complementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	CAS No./Unique ID	%
Coque (petróleo)	COQUE, (PETRÓLEO), CALCINADO	Propietario	< 100
Ácido sulfamídico		5329-14-6	1 - 10
Ácido p-toluenosulfónico (con un contenido máximo de 5 % de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )		104-15-4	< 1
Otros componentes por debajo de los límites a informar			0.698399999996

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	No frotarse los ojos. Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quite las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Conseguir atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera. El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente</b>	Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Agua nebulizada. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	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. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición. No toque el material derramado ni camine sobre él. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Evite la generación de polvo durante la limpieza. Recoger el polvo usando un aspirador equipado con filtro HEPA. El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

Derrames grandes: Empape con agua y contenga en dique para su eliminación posterior. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Palee el material en el recipiente de residuos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

### 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

Minimice la generación y acumulación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. No poner este material en contacto con los ojos. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

Los constituyentes siguientes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, los demás constituyentes no tienen límites de exposición conocidos.

#### ACGIH

#### Componentes

#### Tipo

#### Valor

#### Forma

Coque (petróleo)

VLA-ED

3 mg/m<sup>3</sup>

Nuisance dust

2 mg/m<sup>3</sup>

Polvo respirable

### Valores límite biológico

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. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.

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

#### Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial.

#### Protección de la piel Protección de las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

#### Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

<b>Protección respiratoria</b>	Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición. For emergency conditions, use an approved positive-pressure self-contained breathing apparatus (SCBA).
<b>Peligros térmicos</b>	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Polvo.
<b>Color</b>	No disponible.
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	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>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	No disponible.
<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 se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles.

<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	El polvo puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión</b>	Si se ingiere puede causar molestias.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Grave irritación de los ojos. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera. El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	Desconocido.
------------------------	--------------

<b>Producto</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
-----------------	-----------------	--------------------------------

FURALAC™ GREEN PANEL POWDER

#### Agudo

##### **Inhalación**

CL50	Rata	17350000 mg/l, 1 Horas
------	------	------------------------

##### **Oral**

ATEmix	332 mg/kg bw
--------	--------------

**Corrosión/irritación cutánea** Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización respiratoria** No es sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea** No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad** No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

#### **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.

**Toxicidad para la reproducción** No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única** No clasificado.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida** No clasificado.

**Peligro por aspiración** Poco probable debido a la forma del producto.

**Efectos crónicos** La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

### Persistencia y degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

### Potencial de bioacumulación

El potencial de bioacumulación es bajo.

### Movilidad en el suelo

No se espera que tenga movilidad en el suelo.

### Otros efectos adversos

No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disruptión endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Instrucciones para la eliminación

Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

### Normativas de eliminación locales

Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

### Código de residuo peligroso

El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

### Desechos de residuos / producto no utilizado

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).

### Envases contaminados

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

## 15. Información reglamentaria

**reglamentación Federal de EE.UU.** 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)

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

Si

**Categorías de peligro clasificadas** Corrosión o irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular

**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.

<b>Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)</b>	Contiene componentes regulados por la Ley de Agua Potable Segura.
---	---

**Normativas estatales de EE.UU.****Proposición 65 de California**

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer. 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
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**

**Fecha de publicación** 02-Noviembre-2022

**Fecha de revisión** 19-Diciembre-2025

**Nº de versión** 03

**Clasificaciones NFPA**  
Salud: 3  
Inflamabilidad: 0  
Inestabilidad: 0

**Cláusula de exención de responsabilidad** 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 cualesquier otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.