



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

**Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)** GREENCAST-94 PLUS; GREENCAST-94 PLUS WF

**Brand Code** 5477, 5479, 058A, 247A, 387C

**Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla** For Industrial Use Only

**Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla** No se dispone.

### Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

#### Fabricante

**Nombre de la empresa** HarbisonWalker International  
**Dirección** 1305 Cherrington Parkway, Suite 100  
Moon Township, PA 15108, EE.UU.  
Estados Unidos  
**Teléfono** General Phone: 412-375-6600  
CHEMTREC 24 HOUR 1-800-424-9300  
EMERGENCY #

**Página web** www.thinkHWI.com  
**Correo electrónico** sds@thinkHWI.com  
**Persona de contacto** Corporate Product Safety

**Teléfono en caso de emergencia** No se dispone.

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

**Peligros físicos** No clasificado.  
**Peligros para la salud** No clasificado.  
**Peligros para el medio ambiente** No clasificado.

### Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

**Pictograma(s) de peligro** Ninguno.  
**Palabra de advertencia** Ninguno.  
**Indicación(es) de peligro** La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.

**Consejo(s) de prudencia**  
**Prevención** Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.  
**Respuesta** Lávese las manos después del uso.  
**Almacenamiento** Consérvese alejado de materiales incompatibles.  
**Eliminación** Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** Ninguno conocido/Ninguna conocida.

**Información suplementaria** El 10% de la mezcla está constituido por uno o varios componentes de peligro desconocido a largo plazo para el medio ambiente acuático. El 10% de la mezcla está constituido por uno o varios componentes de peligro(s) agudo(s) desconocido(s) para el medio ambiente acuático.

## 3. Composición/información sobre los componentes

**Mezcla**

Nombre químico común o nombre técnico	Número CAS	Concentración o rango de concentración
Aluminium Oxide (Non-Fibrous)	1344-28-1	80 - < 90
Cemento, Alúmina, Chemicals	65997-16-2	10 - < 20
Otros componentes por debajo de los límites a informar		< 0.3

\* Designa que una identidad química específica y/o el porcentaje de su composición han sido retenidos como secreto comercial.

## 4. Primeros auxilios

### Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten
<b>Contacto con la cutánea</b>	Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto con los ocular</b>	No frotarse los ojos. Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

### Protección personal para respuesta de primeros auxilios

Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

### Notas para el médico

Tratamiento sintomático.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios para la extinción de incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No se dispone.

### Peligros específicos del producto químico

No se dispone.

### Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios

No se dispone.

## 6. Medidas de control contra vertidos y fugas

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

**Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

**Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

### Precauciones relativas al medio ambiente

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

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Evite la generación de polvo durante la limpieza. Recoja el polvo usando una aspiradora equipada con un filtro HEPA. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos.

Derrames grandes: moje con agua y haga diques para su desecho posterior. Palee el material al recipiente de residuos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Recoja mecánicamente y coloque en un recipiente apropiado para la eliminación. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para un manejo seguro

Minimice la generación y acumulación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Practique buen mantenimiento.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Parámetros de control</b>	Cumplir los procedimientos estándares de monitoreo.
<b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>	No se indican los límites de exposición de los componentes.
<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
<b>Controles técnicos apropiados</b>	Si el material se esmerila, corta o usa en una operación que pueda generar polvo, cuente con ventilación apropiada con escape local para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición recomendados.

### Medidas de protección personal

**Protección de los ojos y 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.

**Otros** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición.

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



### Medidas de higiene

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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Polvo.
<b>Color</b>	No se dispone.
<b>Olor</b>	No se dispone.
<b>Umbral olfativo</b>	No se dispone.
<b>pH</b>	No se dispone.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No se dispone.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No se dispone.
<b>Punto de inflamación</b>	No se dispone.
<b>Tasa de evaporación</b>	No se dispone.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se dispone.

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No se dispone.
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No se dispone.
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No se dispone.
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No se dispone.
<b>Presión de vapor</b>	No se dispone.
<b>Densidad de vapor</b>	No se dispone.
<b>Densidad relativa</b>	No se dispone.
<b>Solubilidad(es)</b>	No se dispone.

<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No se dispone.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No se dispone.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se dispone.
<b>Viscosidad</b>	No se dispone.

#### **Otros parámetros físicos y químicos**

<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburente.

### **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 deben evitarse</b>	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos. cloro Incompatibilidad se basa estrictamente en potencial teóricas reacciones entre sustancias químicas y no puede ser específica a la exposición de aplicación industrial.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### **11. Información toxicológica**

#### **Información sobre las posibles vías de exposición**

<b>Inhalación</b>	El polvo puede irritar el sistema respiratorio.
<b>Contacto con la cutánea</b>	El polvo o talco pueden irritar la piel.
<b>Contacto con los ocular</b>	El polvo puede irritar los ojos.
<b>Ingestión</b>	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

**Síntomas** El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

<b>Toxicidad aguda</b>	No se conoce.
<b>Irritación y corrosión cutáneas</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

#### **Sensibilidad respiratoria o cutánea**

<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.
<b>Sensibilización cutánea</b>	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 se dispone.

**Tóxico para la reproducción** No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

**Toxicidad sistémica** No clasificado.

**específica de órganos diana -  
Exposición única**

**Toxicidad sistémica** No clasificado.

**específica de órganos diana -  
Exposiciones repetidas**

**Peligro por aspiración** No representa un peligro de aspiración.

### **12. Información ecotoxicológica**

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)</b>	No se dispone.
<b>Factor de Bioconcentración (FBC)</b>	No se dispone.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles para este producto.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

#### Métodos recomendados para la eliminación

<b>Restos de productos</b>	No se dispone.
<b>Envases contaminados</b>	No se dispone.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Este producto, en su estado actual, no es un residuo peligroso cuando se elimina de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo con la RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos), es responsabilidad del usuario del producto determinar, en el momento de su eliminación, si el producto cumple los criterios de la RCRA sobre residuos peligrosos.

### 14. Información relativa al transporte

#### Reglamento nacional

##### ANTT

No está regulado como producto peligroso.

#### Reglamentación internacional

##### IATA

No está regulado como producto peligroso.

##### IMDG

No está regulado como producto peligroso.

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

### 15. Información reguladora

**REGULACIONES FEDERALES** La hoja de datos de seguridad de este producto químico fue preparada de acuerdo con la norma brasileña (ABNT NBR 14725-4: (Hoja de datos de seguridad para productos químicos (HDS))).

**Colombia. Sustancias controladas (Resolución no. 009 de 1987 regulación nacional del transporte y uso de sustancias en el inciso f) del artículo 20 de la Ley 30 de 1986, según modificaciones.)**

No listado.

**Venezuela. Precursores químicos (Gaceta Oficial nº 34.741, Lista I y II)**

No regulado.

#### Reglamentación internacional

##### Protocolo de Montreal

No aplicable.

##### Convención de Estocolmo

No aplicable.

##### Rotterdam Convention

No aplicable.

##### Protocolo de Kyoto

No aplicable.

##### Convenio de Basilea

No aplicable.

### 16. Otras informaciones

**Información importante, no relacionada en las secciones anteriores** No se dispone.

**Leyendas y abreviaturas** No se dispone.

**Fecha de revisión**

Identificación del Producto y de la Compañía: Identificación del Producto y de la Compañía

**Cláusula de exención de responsabilidad**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos el fecha de creación, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.