



Nombre comercial Antracita  
Fecha de revisión 01/03/2016  
Versión 3

Página 1 de 8

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

**Denominación química** Carbón, antracita  
**Nombre comercial de la sustancia** Antracita  
**Número CAS** 68187-59-7  
**Número de registro** No se da el número de registro debido a que se encuentra exenta de la aplicación del Art. 2 Apartado 7b, de acuerdo a la disposición 7 y 10 del Anexo V del Reglamento REACH 1907/2006 CE y sus modificaciones, hasta la fecha de revisión de esta Ficha de Datos de Seguridad.  
**Sinónimos** Ninguno.

### 1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESAconsejados

**Usos identificados** Aditivo a base de carbono.  
**Usos desaconsejados** No usar para otros fines ajenos a los descritos.

### 1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre de la empresa** GRAFITOS BARCO, S.A.  
**Dirección** C/ Conde Fenosa, 21 – 1º  
32300 O Barco de Valdeorras (Orense)  
España  
**Teléfono** 00 34 988320473  
**E-mail** [grafitosbarco@grafitosbarco.com](mailto:grafitosbarco@grafitosbarco.com)

### 1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

**Teléfono de emergencia** Instituto Nacional de Toxicología: 0034 915620420  
24 h/día

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

Esta sustancia no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) ni con sus modificaciones ulteriores.

#### 2.1.1 Principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

**Peligros físicos** No se ha clasificado para peligros físicos.  
**Riesgos para la salud** El polvo generado durante el procesamiento y manejo pueden causar irritación al sistema respiratorio, los ojos y a la piel.  
**Peligros para el medio ambiente** Acumulación de polvos de carbón y de grafito puede provocar un cortocircuito de los circuitos eléctricos.

### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Esta sustancia no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) ni con sus modificaciones ulteriores.



Nombre comercial Antracita  
Fecha de revisión 01/03/2016  
Versión 3

Página 2 de 8

**2.3 OTROS PELIGROS**

No disponible.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1 SUSTANCIAS****Información sobre las sustancias**

Nombre químico	Contenido	n° CAS	n° CE	N° Registro REACH
Antracita, calcinada	> 90%	68187-59-7	269-111-1	Exenta de registro.

**Comentarios acerca de la exposición**

Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes de peso excepto si el ingrediente es un gas. Las concentraciones de gas están expresadas en porcentaje de volumen.

**3.2 MEZCLAS****Información sobre la mezcla**

No aplicable

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Inhalación</b>	Si se inhalan grandes cantidades de polvo, llevar a la persona afectada a un lugar donde pueda respirar aire fresco. Solicitar atención médica en caso necesario.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón. Solicitar atención médica si la irritación persiste o si incrementa.
<b>Contacto con los ojos</b>	Si entra arena en los ojos, lavar inmediatamente con agua.
<b>Ingestión</b>	No aplicable.

**4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS**

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

**4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE**

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN**

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Están permitidos todos los agentes extintores.
<b>Medios inadecuados</b>	No se conocen.

**5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA**

No existen.

**5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.
<b>Procedimientos especiales para extinción de incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.



Nombre comercial Antracita  
Fecha de revisión 01/03/2016  
Versión 3

Página 3 de 8

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Evitar la generación y propagación de polvo. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Elimine toda fuente de ignición. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. Consulte la sección 8 de la Ficha de Datos de Seguridad sobre equipo de protección personal.

**Para el personal de emergencia** Use protección personal de acuerdo con las recomendaciones en la sección 8 de la Ficha de Datos de Seguridad

### 6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Evite que el material entre en colectores de aguas de tormenta o en el alcantarillado, las aguas subterráneas o el suelo.

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Humedecer por completo la sustancia derramada, barrerla e introducirla en un recipiente.

### 6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Utilice sistemas de ventilación diseñados para el efecto como método primario para la remoción del polvo de sílice del aire en el área de trabajo.

Emplee controles administrativos como rotación de labores y rociamiento de agua para complementar los controles de ingeniería y la protección respiratoria

### 7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de agentes oxidantes.

### 7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES

No se conoce.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

#### Límites de Exposición Ocupacional

Componente	ACGIH, TWA, 8 h, (mg/m <sup>3</sup> )	OSHA, TWA, 8 h, (mg/m <sup>3</sup> )
Polvo de carbón (polvo respirable de la antracita)	0.4	2.4

**Valor límite biológico** No se conoce ningún límite biológico de exposición para la sustancia.

**Procedimientos de control recomendados** Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

**DNEL** No se conoce.

**PNEC** No se conoce.

### 8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN



Nombre comercial Antracita  
Fecha de revisión 01/03/2016  
Versión 3

Página 4 de 8

<b>8.2.1 Controles técnicos apropiados</b>	Utilizar buena ventilación. Evitar la generación y propagación de polvo.
<b>8.2.2 Medidas de protección individuales, tales como equipos de protección personal</b>	
<b>Protección de ojos/cara</b>	Gafas de protección de protección de seguridad o protección ocular.
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección de las manos</b>	Deben usarse guantes protectores adecuados para prevenir cortes y abrasiones. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados.
<b>Otros</b>	Usar ropa apropiada para prevenir el contacto prolongado o repetido con la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	Usar protección respiratoria. Consulte al supervisor local.
<b>Peligros térmicos</b>	Use ropa protectora térmica adecuada si el resultado es necesario.
<b>Medidas de higiene</b>	Seguir siempre buenas medidas 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.
<b>8.2.3 Controles de la exposición del medio ambiente</b>	Informe al jefe de gestión medioambiental sobre cualquier derrame importante.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Polvo, grano.
<b>Color</b>	Gris.
<b>Olor</b>	Sin olor.
<b>Umbral de olor</b>	No se conoce.
<b>pH</b>	No aplicable.
<b>Punto de fusión/Punto de congelación</b>	3050 °F
<b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	4046 °F
<b>Punto de inflamación</b>	No inflamable.
<b>Temperatura de auto ignición</b>	No inflamable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Ninguno.
<b>Límite de inflamabilidad, inferior (%)</b>	Ninguno.
<b>Límite de inflamabilidad, superior (%)</b>	Ninguno.
<b>Oxidantes, propiedades</b>	No aplicable.
<b>Límites de explosión</b>	No aplicable.
<b>Propiedades explosivas</b>	No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
<b>Tasa de evaporación</b>	4 - 8% (0-360 °C)
<b>Densidad relativa</b>	No aplicable.
<b>Solubilidad (Agua)</b>	Insoluble.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de</b>	No aplicable.



Nombre comercial Antracita  
Fecha de revisión 01/03/2016  
Versión 3

Página 5 de 8

**descomposición**  
**Densidad aparente** 2.65.  
**Viscosidad** No se conoce.  
**Porcentaje volátil** No se conoce.

## 9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

No se dispone de información adicional pertinente.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD

El material es estable bajo condiciones normales.

### 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

El material es estable bajo condiciones normales.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No sucederá.

### 10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

### 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

El contacto con compuestos como magnesio fundido, flúor, trifluoruro de cloro, trióxido de manganeso, difluoruro de oxígeno o ácido fluorhídrico pueden causar incendios o formación de gases corrosivos.

### 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Gases tóxicos de carbono, nitrógeno y óxidos de azufre.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

**Información general** Vías de entrada:  
Por inhalación: sí.  
A través de la piel: no.  
Por ingestión: no.

#### 11.1.1 Toxicidad aguda

**Ingestión** No aplicable.

**Inhalación** Los humos y el polvo del producto pueden irritar el tracto respiratorio. La inhalación de los vapores de la pasta caliente puede causar dolor de cabeza, náuseas y pérdida del conocimiento.

**Cutánea** No clasificado.

**11.1.2 Corrosión o irritación cutáneas** La luz solar puede causar hiperpigmentación y eczemas en la piel contaminada (efecto fototóxico).

**11.1.3 Lesiones o irritación ocular graves** El polvo y los humos del producto pueden irritar los ojos.

**11.1.4 Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay datos disponibles.

**11.1.5 Mutagenicidad en células germinales** No hay datos disponibles.

**11.1.6 Carcinogenicidad** No hay datos disponibles.

**11.1.7 Toxicidad para la reproducción** No hay datos disponibles.

**11.1.8 Toxicidad específica en determinados órganos** No hay datos disponibles.



Nombre comercial      Antracita  
Fecha de revisión      01/03/2016  
Versión                      3

Página 6 de 8

(STOT) – una sola exposición

**11.1.9 Toxicidad específica en determinados órganos**      No hay datos disponibles.

(STOT) – exposición repetida

**11.1.10 Peligro de aspiración**      No clasificado.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 TOXICIDAD

No existe ningún dato de toxicidad para el ingrediente/los ingredientes.

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

La degradabilidad del producto no consta.

### 12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No hay datos sobre bioacumulación.

### 12.4 MOVILIDAD

No se conoce.

### 12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

No se conoce.

### 12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

Se supone que el producto no tiene efectos negativos para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

**Restos de productos**      No se conoce.

**Envases contaminados**      Las recomendaciones sobre la eliminación están basadas en el material suministrado. La eliminación de estar de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables actuales, y las características del material en el momento de la eliminación. Recuperar y regenerar o reciclar, de ser posible.

**Código europeo de residuos**      El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos. 10 02 99.

**Métodos de eliminación/información**      Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 NÚMERO ONU

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

### 14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

### 14.3 CLASE(S) DE EMBALAJE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

### 14.4 GRUPO DE EMBALAJE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de



Nombre comercial      Antracita  
Fecha de revisión      01/03/2016  
Versión                    3

Página 7 de 8

mercancías peligrosas.

#### **14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE**

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

#### **14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS**

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

#### **14.7 TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC**

No hay información disponible.

### **SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

#### **15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA**

No hay información disponible.

#### **15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA**

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

### **SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

<b>Modificaciones con respecto a la ficha anterior</b>	Se han hecho cambios y se ha sido añadido información a todas las 16 secciones de la presente SDS. El formato cumple con el Reglamento REACH y su enmienda, el Reglamento (UE) 2015/830.
<b>Lista de abreviaturas</b>	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienistics CAS: Servicio de Resúmenes Químicos. TWA: Media Ponderada en el tiempo. DNEL: Nivel sin efecto derivado. PNEC: Concentración prevista sin efecto. CLP: Reglamento N° 1272/2008.
<b>Referencias bibliográficas y fuentes de datos</b>	Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA). Consortio Antracita Calcinada (gestionado por la Asociación Europea de Carbono y Grafito (ECGA)). Métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo de la propia empresa.
<b>Información sobre formación a trabajadores</b>	El personal de mantenimiento y de producción de planta ha recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad en planta y equipamiento.
<b>Notas para el usuario</b>	GRAFITOS BARCO, S.A. ACONSEJA A LOS USUARIOS DE ESTE PRODUCTO QUE EXAMINEN DETENIDAMENTE ESTA FICHA DE DATOS SEGURIDAD (FDS) Y SEAN CONSCIENTES DE LOS RIESGOS DEL PRODUCTO Y DE LA INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD. PARA PROMOVER EL USO SEGURO DE ESTE PRODUCTO, LOS USUARIOS DEBERÍAN NOTIFICAR A SUS EMPLEADOS, AGENTES Y CONTRATISTAS LA INFORMACIÓN QUE FIGURA EN ESTA FICHA DE DATOS SEGURIDAD (FDS) Y CUALQUIER INFORMACIÓN DISPONIBLE SOBRE LOS RIESGOS Y LA SEGURIDAD.



**Grafitos Barco, S.A.**

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

De acuerdo con el Reglamento (UE) No 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial      Antracita  
Fecha de revisión      01/03/2016  
Versión                      3

Página 8 de 8

### **Cláusula de exención de responsabilidad**

Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.