



Nombre comercial Antracita  
Fecha de revisión 26/01/2023  
Versión 4

Página 1 de 9

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

### 1.1 IDENTIFICADOR DE PRODUCTO

**Denominación química** Carbón, antracita  
**Nombre comercial de la sustancia** Antracita  
**Número CAS** 68187-59-7  
**Número CE** 269-111-1  
**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 de la persona competente responsable de la FDS** [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** La acumulación de polvos de carbón y de grafito, puede provocar un cortocircuito de los circuitos eléctricos.



Nombre comercial Antracita  
Fecha de revisión 26/01/2023  
Versión 4

Página 2 de 9

## 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.

## 2.3 OTROS PELIGROS

Esta sustancia no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH.  
Esta sustancia no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

La sustancia no se encuentra en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o que se haya identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 SUSTANCIAS

#### Información sobre las sustancias

Nombre químico	Contenido	nº CAS	nº CE	Nº Registro REACH	Límites de concentración específicos o factores M
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.



Nombre comercial Antracita  
Fecha de revisión 26/01/2023  
Versión 4

Página 3 de 9

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

**Medios de extinción apropiados** Están permitidos todos los agentes extintores.

**Medios de extinción no apropiados** 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

**Equipo de protección especial para los bomberos** Utilice procedimientos estándar contra incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

**Procedimientos especiales para extinción de incendios** Usar aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo, en caso de incendio.

## 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

Ver sección 1.2.



Nombre comercial Antracita  
Fecha de revisión 26/01/2023  
Versión 4

Página 4 de 9

**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 conocen.  
**PNEC** No se conocen.

**8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN**

**8.2.1 Controles técnicos apropiados** Utilizar buena ventilación. Evitar la generación y propagación de polvo.

**8.2.2 Medidas de protección individuales, tales como equipos de protección personal**

**Protección de ojos/cara** Gafas de protección de seguridad o protección ocular.  
**Protección cutánea**  
**Protección de las manos** Deben usarse guantes protectores adecuados para prevenir cortes y abrasiones. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados.  
**Otros** Usar ropa apropiada para prevenir el contacto prolongado o repetido con la piel.  
**Protección respiratoria** Usar protección respiratoria. Consulte al supervisor local.  
**Peligros térmicos** Use ropa protectora térmica adecuada si el resultado es necesario.  
**Medidas de higiene** 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.

**8.2.3 Controles de la exposición del medio ambiente** 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**

**Estado físico** Sólido.  
**Forma** Polvo, grano.  
**Color** Gris.  
**Olor** Sin olor.  
**Umbral de olor** No se conoce.  
**Punto de fusión/Punto de congelación** 3050 °F  
**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 4046 °F  
**Inflamabilidad** Ninguno.



Nombre comercial Antracita  
Fecha de revisión 26/01/2023  
Versión 4

Página 5 de 9

<b>Límite de inflamabilidad, inferior (%)</b>	Ninguno.
<b>Límite de inflamabilidad, superior (%)</b>	Ninguno.
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	Ninguno.
<b>Punto de inflamación</b>	No inflamable.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No inflamable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No aplicable.
<b>pH</b>	No aplicable.
<b>Viscosidad cinemática</b>	No se conoce.
<b>Solubilidad</b>	Insoluble en agua
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	No aplicable.
<b>Densidad de vapor relativa</b>	No aplicable.
<b>Densidad aparente</b>	2.65.
<b>Características de las partículas</b>	No aplicable.
<b>Tasa de evaporación</b>	4 - 8% (0-360 °C)
<b>Propiedades oxidantes</b>	No aplicable.
<b>Propiedades explosivas</b>	No aplicable.
<b>Porcentaje volátil</b>	No se conoce.

## 9.2 OTROS DATOS

<b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>	No disponible.
<b>Otras características de seguridad</b>	No disponible.

## 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.



Nombre comercial Antracita  
Fecha de revisión 26/01/2023  
Versión 4

Página 6 de 9

## 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Gases tóxicos de carbono, nitrógeno y óxidos de azufre.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS CLASES DE PELIGRO DEFINIDAS EN EL REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008

#### 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 oculares graves o irritación ocular

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 (STOT) – exposición única

No hay datos disponibles.

#### 11.1.9 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No hay datos disponibles.

#### 11.1.10 Peligro por aspiración

No clasificado.

### 11.2 INFORMACIÓN SOBRE OTROS PELIGROS

#### Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no se encuentra en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o que se haya identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

#### Otros datos

No hay información disponible.

## 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.



Nombre comercial Antracita  
Fecha de revisión 26/01/2023  
Versión 4

Página 7 de 9

#### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

No se conoce.

#### 12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y mPmB

Esta sustancia no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH.  
Esta sustancia no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

#### 12.6 PROPIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA

La sustancia no se encuentra en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o que se haya identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

#### 12.7 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

<b>Restos de productos</b>	No se conoce.
<b>Envases contaminados</b>	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 recircular, de ser posible.
<b>Código europeo de residuos</b>	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos. 10 02 99.
<b>Métodos de eliminación/información</b>	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 O NÚMERO ID

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 PELIGRO PARA EL TRANSPORTE

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 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.



Nombre comercial Antracita  
Fecha de revisión 26/01/2023  
Versión 4

Página 8 de 9

#### 14.7 TRANSPORTE MARÍTIMO A GRANEL CON ARREGLO A LOS INSTRUMENTOS DE LA OMI

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

##### Regulaciones UE

**Autorizaciones de uso REACH** La sustancia no se encuentra en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

**Restricciones de uso REACH** La sustancia no tiene ninguna restricción del Anexo XVII.

#### 15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

### SECCIÓN 16. OTROS DATOS

**Modificaciones con respecto a la ficha anterior** 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) 2020/878.

**Abreviaturas y acrónimos** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
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.

**Referencias bibliográficas y fuentes de datos** 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.

**Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores** El personal de mantenimiento y de producción de planta ha recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad en planta y equipamiento.

**Notas para el usuario** 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.

**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.





**Grafitos Barco, S.A.**

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**De acuerdo con el Reglamento (UE) No 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Nombre comercial      Antracita  
Fecha de revisión      26/01/2023  
Versión                      4

Página 9 de 9

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.