



Nombre comercial Coque Metalúrgico
Fecha de revisión 01/03/2016
Versión 2

Página 1 de 8

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Denominación química Coque de hulla
Nombre comercial Coque Metalúrgico
Número CAS 65996-77-2
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.

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

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

No requerida. Propiedades no peligrosas.

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

Riesgos para la salud **Por inhalación:** El coque puede producir polvo que irrite el tracto respiratorio, más por su forma física que por su naturaleza química.
Por ingestión: No es probable. No es tóxico por ingestión.
Por contacto con la piel: Contactos prolongados pueden causar irritación.
Por contacto con los ojos: El polvo de coque puede producir conjuntivitis.
Peligros para el medio ambiente No están propuestos niveles de requerimiento.

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 posteriores.



Nombre comercial Coque Metalúrgico
Fecha de revisión 01/03/2016
Versión 2

Página 2 de 8

2.3 OTROS PELIGROS

No disponible.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 SUSTANCIAS****Composición química:**

Es el producto obtenido por destilación de hullas especiales en las “Baterías de Coque”. El análisis típico del Coque es el siguiente:

Compuesto	CAS / CE	%	Nº registro REACH	Clasificación CLP
Coque metalúrgico	65996-77-2 / 266-010-4	100%	Exento de registro.	-
Carbono:	7440-44-0/ 231-153-3	86 – 90 %		-
Cenizas:	-	10 – 12 %		-
Volátiles:	-	1 – 2 %		-
Azufre	7704-34-9 / 231-722-6	0,6 – 0,8 %		Skin Irrit. 2 H315

*Consultar el texto completo de las indicaciones de peligro (frases H) en la sección 16.

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

Consejo general	Consultar a un médico en caso de síntomas persistentes.
Inhalación	Retirar a la persona de la zona donde inhaló al aire libre. Administrar oxígeno, si es necesario. Buscar ayuda médica, si es necesario.
Contacto con la piel	En caso de contacto directo, lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	Si alguna partícula ha entrado en contacto con el ojo, lavar con agua abundante, si la irritación persiste buscar asistencia médica.
Ingestión	Ninguno. No es probable.

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

No se conocen.

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**

Medios de extinción recomendados	Utilizar agua o espuma. No recomendado soluciones en base a alcohol.
Medios inadecuados	No se conocen.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

El Producto no es combustible a temperatura ambiente. Tampoco es explosivo.



Nombre comercial Coque Metalúrgico
Fecha de revisión 01/03/2016
Versión 2

Página 3 de 8

El coque puede iniciar la combustión si se mantiene durante largo tiempo en contacto con un foco de calor superior a 500 C°.

5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Equipo de protección especial para los bomberos	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.
Procedimientos especiales para extinción de incendios	Use 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

Protección al contacto con los ojos y piel. Uso de equipos respiratorios, si la situación lo requiere.

6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

El coque no produce fracciones solubles en agua. Evitar emisiones de polvo. No descargar en redes de saneamiento, lagos o ríos.

6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Extraer mecánicamente.

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. MANIPULADO Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

- *- Utilización de sistemas de manipulación para reducir al mínimo la generación de polvo.
- *- Utilizar ropa adecuada.
- *- Ventilación por succión.
- *- Disponer de equipos contra incendios.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Utilizar sistema de almacenamiento que minimice la generación de polvo.

7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES

No se conoce.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

Límites de Exposición Ocupacional

- TLV/TWA (ACGIH) = 2 mg/m³ - Polvo respirable.
- PEL/TWA (OSHA) = 5 mg/m³ - Polvo respirable.
- PEL/TWA (OSHA) = 15 mg/m³ - Polvo total.

DNELs y PNECs

No hay datos disponibles.



Nombre comercial Coque Metalúrgico
Fecha de revisión 01/03/2016
Versión 2

Página 4 de 8

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 respiratoria SI. Utilizar mascarilla facial para el polvo.

Protección cutánea SI. Guantes que resistan la penetración del polvo de coque en la piel. Equipos de protección adecuados para prevenir el contacto directo.

Protección ocular SI. Utilizar facial y/o gafas.

Prácticas higiénicas SI. Lavar manos y cara antes de las comidas. Ducharse al final del trabajo. No utilizar productos con disolvente. Utilizar jabón adecuado y cremas acondicionadoras.

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**

Aspecto	
Estado físico	Sólido.
Color	Gris.
Olor	Sin olor.
Umbral de olor	No disponible.
pH	No aplicable.
Punto de fusión/ punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición o intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	>500°C (DIN 51794-EN/78)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Límites de inflamabilidad o explosividad	No corresponde. No es explosivo.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	Densidad granel: De 0,5 a 0,8 Kgs./m ³
Solubilidad(es)	Agua: insoluble.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No inflamable.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No aplicable.
Propiedades explosivas	No explosivo.



Nombre comercial Coque Metalúrgico
Fecha de revisión 01/03/2016
Versión 2

Página 5 de 8

Propiedades comburentes No comburente.

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

No se dispone de información adicional pertinente.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones normales y a temperatura ambiente.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

El producto es estable en condiciones normales y a temperatura ambiente.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No sucederá.

10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Contacto con focos de calor superiores a 500 C°.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Ácidos y oxidantes fuertes.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Óxidos de carbono y óxidos de azufre.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

No hay datos experimentales disponibles sobre el propio producto. No hay evidencia de que el coque posea un efecto toxicológico negativo.

11.1.1 Toxicidad aguda

Ingestión No disponible.

Inhalación La principal vía de entrada es la inhalación de polvo, el cual, en concentraciones excesivas, puede causar irritaciones respiratorias temporales.

Cutánea No clasificado.

11.1.2 Corrosión o irritación cutáneas Dado su carácter abrasivo, puede producir irritación mecánica y la consecuente dermatitis.

11.1.3 Lesiones o irritación ocular graves El contacto directo puede causar irritación.

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 No hay datos disponibles.



Nombre comercial Coque Metalúrgico
Fecha de revisión 01/03/2016
Versión 2

Página 6 de 8

determinados órganos

(STOT) – una sola exposición

11.1.9 Toxicidad específica en No hay datos disponibles.

determinados órganos

(STOT) – exposición repetida

11.1.10 Peligro de aspiración No clasificado.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD

No existe ningún dato de toxicidad.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No da lugar a fracciones solubles en agua. Los componentes no se biodegradan en el medio ambiente.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Producto sólido e insoluble por lo que alcanza concentraciones que no resultan tóxicas para los seres vivos e, igualmente, tampoco produce bioacumulación.

12.4 MOVILIDAD

Persiste en el medio ambiente, pudiendo ser oxidado por microorganismos del suelo, no resultando peligroso para la materia vegetal.

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

Siempre que esté autorizado, los restos de coque, pueden utilizarse para su incineración.

Las empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos, deberán cumplir las disposiciones de la directiva 2008/98/CE relativa a la gestión de residuos u otras disposiciones comunitarias, nacionales y autonómicas en vigor.

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



Nombre comercial Coque Metalúrgico
Fecha de revisión 01/03/2016
Versión 2

Página 7 de 8

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 coque se transporta, habitualmente, a granel, como cualquier otro producto sólido en grano, Debe ir cubierto con toldo de lona, tanto para repeler la lluvia, como para proteger el medio ambiente.

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

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) 2015/830.

Lista de abreviaturas 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).
Propiedades sección 9: "BIATABELLENWEK BRENN-U.EXPLOSION SKENNGROSEN VON STAUBEN", No. 267,268

Texto completo de las indicaciones de peligro H315: Provoca irritación cutánea.

Información sobre formación a trabajadores El personal de mantenimiento y de producción de planta ha recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad en planta y equipamiento.



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 Coque Metalúrgico
Fecha de revisión 01/03/2016
Versión 2

Página 8 de 8

Notas para el usuario

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes. Esto no implica que la información sea completa en todos los casos.

La información incluida en la Ficha de datos de seguridad, se ha recopilado en base al uso previsto del producto, en la medida que se conocen dichos usos previstos. Es responsabilidad del usuario transmitir si esta ficha de datos de seguridad le satisface, en cuanto a la aplicación de la información y recomendaciones dadas para su propio uso.