



Nombre comercial Coke
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 Coke
Nombre comercial de la sustancia Coke de petróleo
Número CAS 64743-05-1
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 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 Combustible.
 El coque produce polvo que puede formar mezclas explosivas
Riesgos para la salud Por inhalación: El coque puede producir polvo, peligroso por su capacidad de adsorción. La inhalación de polvo de coque es irritante para la nariz, garganta y pulmones y provocar bronquitis crónica.
 Por ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede causar dolor abdominal, náuseas y diarrea.
 Por contacto con la piel: Su acción abrasiva puede causar irritación y dermatitis.
 Contacto con el material caliente puede causar quemaduras.
 Por contacto con los ojos: El polvo de coque puede producir conjuntivitis y su



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

Página 2 de 8

Peligros para el medio ambiente acción abrasiva causar irritación sobre la superficie del ojo. Contacto con el material caliente puede causar quemaduras.
Efectos tóxicos generales No se ha clasificado para peligros para el medio ambiente.
Irritación del tracto respiratorio por inhalación de polvo de coque mas por su forma física, que por su naturaleza química.

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Esta sustancia no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con la directiva 67/548/CEE con sus modificaciones ulteriores.

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
Coque (petróleo), calcinado	> 95% p/p	64743-05-1	265-210-9	Exenta de registro.

3.2 MEZCLAS

Información sobre la mezcla No aplicable

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación Sacar a la persona afectada al aire libre alejándole de la fuente de exposición. Si la respiración es dificultosa administrar oxígeno si es necesario. Si no respira practicar la respiración artificial. Solicitar ayuda médica.

Contacto con la piel Eliminar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, solicitar asistencia médica. Las quemaduras requieren atención médica inmediata.

Contacto con los ojos Enjuagar con agua corriente durante 15 minutos. Mantener los párpados abiertos para asegurarse que entre bien el agua. Avisar al servicio médico si los síntomas persisten. Las quemaduras requieren atención médica inmediata.

Ingestión No es probable, pero si ocurriese no inducir el vómito, mantener al afectado quieto y caliente, y solicitar asistencia médica.

Medidas generales Sacar al aire libre y lavar con mucha agua. Avisar al servicio médico.

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



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

Página 3 de 8

Medios de extinción adecuados Agua pulverizada, espumas, químicos secos, CO₂
Medios inadecuados Ninguno.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

La ignición puede ocurrir con calor, chispas o llamas. Puede arder rápidamente con llama.

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 Trajes y guantes resistentes al calor. Equipos autónomos de respiración.

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 Si se ha generado polvo, es recomendable llevar una mascarilla. Ropa de protección adecuada y gafas para evitar el contacto con el producto.
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

No produce fracciones solubles en agua, nocivas para los organismos acuáticos. No se bioacumula.

6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Si ocurriese un vertido, retirar las probables fuentes de ignición. Humedecer con agua pulverizada para reducir el polvo. Recoger el material vertido con palas e introducir en el interior de contenedores para su posterior eliminación.

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

Utilizar ropa de protección adecuada para evitar el contacto con el producto y la inhalación de polvo. Ventilación por succión y filtros de polvo en las áreas de manipulación y almacenamiento. Evitar la generación de chispas u otras fuentes de ignición. Disponer de equipos contra incendios. Condiciones especiales: NP

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Temperatura y productos de descomposición: En la descomposición termal se pueden producir humos tóxicos e irritantes.
Reacciones peligrosas: Cuando se calienta con oxidantes fuertes como: nitrato amónico o tetracloruro amónico, bromatos, cloratos, iodatos, ácido nítrico, etc.
Condiciones de almacenamiento: Contenedores debidamente cerrados y etiquetados en áreas bien ventiladas.
Materiales incompatibles: Los indicados arriba.



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

Página 4 de 8

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)	TLV / TWA (ACGIH)	PEL / TWA (OSHA)
Coque (petróleo), calcinado	3 mg/m ³ (polvo respirable)	10 mg/m ³ (polvo inhalable)	10 mg/m ³ (polvo total)

Valor límite biológico No se conocen los límites biológicos de exposición para este producto.**Procedimientos de control recomendados** Seguir los procedimientos de monitorización estándar.**DNEL** No se conoce.**PNEC** No se conoce.**8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN****8.2.1 Controles técnicos apropiados**

Asegure una ventilación adecuada. Puede requerir ventilación forzada o ventilación aspirada local. Aplíquese ventilación a prueba de explosión para concentraciones de polvo altas. Obsérvense los límites de exposición ocupacional y minimice el riesgo de inhalación de polvos y humos. Debe haber fácil acceso a un lavabo, donde deberá haber jabón, crema limpiadora y crema grasa.

8.2.2 Medidas de protección individuales, tales como equipos de protección personal**Precauciones generales** Cuando se manipula coque en espacios cerrados, debe existir una buena ventilación local.**Protección de ojos/cara** Gafas de seguridad con visor de cara adicional cuando sea necesario.**Protección cutánea****Protección de las manos** Guantes que resistan la penetración de polvo de coque en la piel. Equipos de protección adecuados para prevenir el contacto directo con la piel.**Otros** Duchas y lavaojos en el área de trabajo.**Protección respiratoria** El producto es sólido. Debe usarse equipo de protección respiratoria con un filtro adecuado cuando exista una concentración significativa de polvo de coque en el ambiente.**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**



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

Página 5 de 8

Estado físico	Sólido.
Forma	Polvo, grano.
Color	Gris.
Olor	Sin olor.
Umbral de olor	No se conoce.
pH	No aplicable.
Punto de fusión/Punto de congelación	No se conoce.
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No aplicable.
Punto de inflamación	No aplicable.
Temperatura de auto ignición	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se conoce.
Límite de inflamabilidad, inferior (%)	No aplicable.
Límite de inflamabilidad, superior (%)	No aplicable.
Oxidantes, propiedades	No aplicable.
Límites de explosión	No aplicable.
Propiedades explosivas	No aplicable.
Presión de vapor	1 mm Hg a 3586 °C
Densidad de vapor	No aplicable.
Tasa de evaporación	No aplicable.
Densidad relativa	2 (aproximado).
Solubilidad (Agua)	Insoluble.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No aplicable.
Densidad aparente	No aplicable.
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

Estable en 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

No se conocen



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

Página 6 de 8

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En la descomposición termal se pueden producir humos tóxicos e irritantes. Productos de combustión: CO₂, H₂O, CO (en defecto de aire) y otros gases ácidos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

11.1.1 Toxicidad aguda

Ingestión	La ingestión de polvos generados durante las operaciones de trabajo, puede causar náuseas y vómitos.
Inhalación	En altas concentraciones, el polvo puede irritar la garganta y las vías respiratorias y provocar tos.
Cutánea	El polvo puede irritar la piel.
Síntomas	Concentraciones excesivas de polvo de coque pueden causar su presencia molesta en ojos, conductos auditivos y nasales, así como irritación de la piel y mucosas de membrana. Irritación pulmonar por inhalación. A largo plazo puede producir bronquitis crónica.

11.1.2 Corrosión o irritación cutáneas

El polvo puede irritar la piel. Puede causar irritación por abrasión mecánica.

11.1.3 Lesiones o irritación ocular graves

El polvo puede 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 se conoce.

11.1.7 Toxicidad para la reproducción

No hay datos disponibles.

11.1.8 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – una sola exposición

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

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

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

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

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



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

Página 7 de 8

12.4 MOVILIDAD

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

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	Se lleva a cabo por incineración en un horno especial o en vertederos controlados, mezclado con suelo vegetal y fertilizantes ácidos.

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 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



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

Página 8 de 8

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). Métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo de la propia empresa.
Información sobre formación	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. 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.