



Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Fecha de emisión: 09.20.2018

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. Identificador de producto:
Grafito Natural Bolita <95 % de Carbono **Grado:**
Nombre IUPAC: Grafito
Nº CAS: 7782-42-5
Nº CE: 231-955-3
Número de REACH registro: exento
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados:
Fuente inorgánica de carbón, relleno, aditivo térmico, re-carburizador, polvos de fundición, fluidos de perforación, aditivo plástico, aditivo de caucho, tinte/pigmento, aditivo químicamente resistente, aditivo de relleno inerte general.
Usos desaconsejados: Sólo para uso industrial, no para comida, drogas o aplicaciones cosméticas.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:
Asbury Graphite Mills, Inc.
PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802
Tel.: 908-537-2155
Fax: -

Información sobre el fabricante:
Asbury Graphite Mills, Inc.
PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802
Tel.: 908-537-2155
Fax: 908-723-2908
- 1.3.1. Persona responsable:
E-mail: albert@asbury.com
Fecha de la última revisión: 19 de septiembre de 2018
- 1.4. Teléfono de emergencia:
Callers must reference the Contract Number:
Chemtel Contract Number: MIS0001931
Collect Calls are accepted
US: 1-800-255-3924
International: +01-813-248-0585.
China: 400-120-0751, Brazil: 0-800-591-6042,
India: 000-800-100-4086 Mexico: 01-800-099-0731

1 / 13



For over 120 years, providing value with quality, consistency and reliability in all we do!



Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Fecha de emisión: 09.20.2018

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia:

Clasificación de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/EC (CLP):

No se considera como sustancia peligrosa.

Frases H de advertencia: ninguno.

2.2. Elementos de la etiqueta:

Nombre IUPAC: Grafito

Nº CAS: 7782-42-5

Nº CE: 231-955-3

No requiere etiquetado.

Frases H de advertencia: ninguno.

Frases P de precaución: ninguno.

2.3. Otros peligros:

Cuando se expone a fuentes de ignición de energía extremadamente alta muy finamente dividida. El polvo de grafito puede formar mezclas explosivas con el aire.

Resultados de valoraciones PBT y vPvB:

El grafito no es una sustancia bioacumulable y tóxica persistente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Descripción:

Grafito de variedad de carbono 90+ % (el resto es ceniza inerte)

Nombre IUPAC: Grafito

Nº CAS: 7782-42-5

Nº CE: 231-955-3





Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Fecha de emisión: 09.20.2018

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

Composición química:

Grafito de variedad de carbono 90-95 % (el resto es ceniza inerte)

CAS: 7782-42-5, CE: 231-955-3

Sílice, sílice cristalina, variedad de cuarzo 0,5-4,5% (alguna fracción puede estar en forma respirable)

CAS: 14808-60-7, CE: 238-878-4

Naturalmente de origen mineral (ceniza inerte) indefinido para la mezcla

Propietario de aglutinante de carbohidratos no tóxico, 2-3%

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios:

EN CASO DE INGESTIÓN:

Tareas:

- Obtener atención medica inmediatamente.
- No induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
- El grafito no es tóxico por ingestión.
- Sin embargo, la ingestión puede provocar la obstrucción del sistema digestivo.

INHALACIÓN:

Tareas:

- Retire al paciente a un entorno libre de partículas.
- Use una máscara contra el polvo aprobada para evitar respirar el polvo.
- Solicite atención médica si la irritación persiste.

CONTACTO CON LA PIEL:

Tareas:

- Lave con jabón suave y agua tibia.
- El grafito no mancha la piel y no es un irritante químico.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Tareas:

- Enjuague con agua tibia hasta que los ojos estén libres de partículas.
- Solicite atención médica si la irritación persiste.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

El grafito natural no es tóxico por ingestión. Sin embargo, la ingestión puede provocar la obstrucción del sistema digestivo.

El grafito no mancha la piel y no es un irritante químico.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:





Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Fecha de emisión: 09.20.2018

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

Si el paciente presenta dificultad para respirar, ahogo, ojos o boca llenos de polvo, puede requerir atención médica inmediata.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción:

5.1.1. Medios de extinción apropiados:
Extintor de polvo químico seco, agua, arena, polvo de piedra caliza.

5.1.2. Medios de extinción no apropiados:
No se conocen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

El grafito no es inflamable bajo condiciones normales.

Esta sustancia se quema, pero no se enciende fácilmente. A temperaturas superiores a 1500 °C, el grafito reacciona con las sustancias contiene oxígeno, incluyendo el agua y dióxido de carbono. En el caso de los incendios de calor intenso, utilice arena para cubrir y aislar el grafito.

Producto de combustión: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono (CO).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilice el paquete de aire autónomo, guantes, gafas de seguridad.

Información adicional: USA NFP Rating 110

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Use una máscara contra el polvo, gafas de seguridad y guantes de trabajo convencionales aprobados. Use una máscara antipolvo / respirador para reducir el cambio de polvo inhalado. El grafito es conductor de la electricidad y los métodos de limpieza deben evitar el contacto del grafito con los circuitos eléctricos.

6.1.2. Para el personal de emergencia:

Use una máscara contra el polvo, gafas de seguridad y guantes de trabajo convencionales aprobados. Misma metodología que para el personal de no emergencia (seg 6.1.1)

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

El grafito natural es inerte e insoluble y no supone un peligro de iones solubles al medio ambiente. Sin embargo, se deben seguir las buenas prácticas de limpieza y el material derramado debe limpiarse y eliminarse de manera apropiada.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:





Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Fecha de emisión: 09.20.2018

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

Ningún confinamiento especial que no sea necesario para la aspiradora convencional y la contención de residuos. Utilice técnicas de limpieza convencionales y evite la creación de polvo. Se prefiere vacío sobre barrido. El grafito es conductor de la electricidad y los métodos de limpieza deben evitar el contacto del grafito con los circuitos eléctricos.

6.4. Referencia a otras secciones:

Para más información detallada, ver la sección 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Está obligado cumplir las disposiciones de higiene.

Utilice métodos convencionales, pero evite las condiciones de polvo. Use protección respiratoria adecuada. Mantenga el polvo lejos del contacto con los ojos.

Medidas de orden técnico:

Proveer suficiente ventilación y extracción en las zonas donde se crea polvo.

Riesgo de resbalón: El grafito es un material altamente lubricante y puede presentar riesgo de resbalón si se derrama sobre superficies peatonales, húmedas o secas.

Prevención de incendios y explosiones:

Peligro de explosividad de polvo: El polvo de grafito muy finamente dividido presenta un muy leve riesgo de explosión de polvo: Polvo clase ST1, MIE mayor que 10 J (muy bajo peligro de incendio por ignición)

El grafito natural es un buen conductor de electricidad. Evite el contacto entre el grafito natural y los circuitos eléctricos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Guarde todos los materiales carbonosos en un lugar seco.

Mantenga los envases cerrados o cubiertos.

Materiales incompatibles: El grafito es incompatible con todos los agentes oxidantes.

Material de embalaje: No se precisan medidas especiales.

7.3. Usos específicos finales:

No hay instrucciones específicas.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control:

Límite de exposición ocupacional:

Grafito (Nº CAS: 7782-42-5):

Grafito, polvo: VLA-ED®: 2 mg/m³

Cuarzo (SiO₂) (Nº CAS: 14808-60-7):

5 / 13



For over 120 years, providing value with quality, consistency and reliability in all we do!



Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802 908-537-2155
 1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209 313-841-1615
 PO Box 112, Sunbury, PA 17801 570-286-2176
 PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633 337-786-5905
 2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572 510-799-3636
 1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada 905-332-0862
 Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands +31437600610
 Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico 526622678598

Fecha de emisión: 09.20.2018

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

Sílice Cristalina: Cuarzo
 Fracción respirable
 VLA-ED@: 0,1 mg/m³

DNEL:		Vía de exposición	Frecuencia de la exposición	Observación
Empleado	Consumidor			
n.d.	n.d.	Dérmico	Corto plazo (Agudo) Largo plazo (Repetido)	n.d.
n.d.	n.d.	Inhalador	Corto plazo (Agudo) Largo plazo (Repetido)	n.d.
n.d.	n.d.	Oral	Corto plazo (Agudo) Largo plazo (Repetido)	n.d.

PNEC			Frecuencia de la exposición	Observación
Agua	Tierra	Aire		
n.d.	n.d.	n.d.	Corto plazo (Por una sola vez) Largo plazo (Prolongado)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Corto plazo (Por una sola vez) Largo plazo (Prolongado)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Corto plazo (Por una sola vez) Largo plazo (Prolongado)	n.d.

8.2. Controles de la exposición:

En el caso de productos peligrosos sin valores de límite el empleador está obligado a reducir la exposición al nivel mínimo según el nivel científico técnico del momento, ya que en ese nivel, según los conocimientos científicos actuales la sustancia peligrosa no es nociva para la salud.

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Tener suficiente cautela durante el trabajo para prevenir el vertido del producto al piso, a la ropa, a la piel o a los ojos. Utilice una recogida de polvo adecuada para mantener los niveles de polvo por debajo de los valores recomendados o de control.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

1. Protección de los ojos/la cara: Lleve gafas de laboratorio o gafas de seguridad completamente blindadas. (EN 166).
2. Protección de la piel:
 - a. Protección de manos: Guantes de trabajo y ropa convencionales (EN 374).





Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Fecha de emisión: 09.20.2018

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

- b. Otros: utilice ropa de protección adecuada.
3. Protección respiratoria: Máscara contra el polvo aprobada, tipo N95 recomendada.
4. Peligros térmicos: no se conocen. No se conocen.
- 8.2.3. Controles de exposición medioambiental:
 El grafito es inerte e insoluble. A nuestro entender, el grafito no presentará ningún riesgo ambiental. No se requieren controles de exposición ambientales especiales, distintas de las prácticas habituales control de polvo y de derrames.
Las prescripciones de sección 8 se refieren a las actividades desarrolladas en forma profesional, en condiciones y aplicación normales. Si las condiciones son diferentes de lo normal o el trabajo se lleva a cabo en condiciones extremas, se debe solicitar el consejo de un experto antes de decidir sobre nuevas medidas de protección.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Parámetro:	Método:	Observación
1. Aspecto:	Sólido, granular o en polvo; gris a negro	
2. Olor:	Ninguno	
3. Umbral olfativo:	n.d.	
4. pH:	n.d.	
5. Punto de fusión / punto de congelación:	Sublima a 3652 °C	
6. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No aplicable	
7. Punto inflamación:	Sustancia sólida con punto muy alto de fusión	
8. Velocidad de evaporación:	No aplicable	
9. Inflamabilidad:	n.d.	
10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	n.d.	
11. Presión de vapor:	No aplicable	
12. Densidad de vapor:	No aplicable	
13. Densidad relativa:	n.d.	
14. Solubilidad(es):	Insoluble en agua.	
15. Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	n.d.	
16. Temperatura de auto-inflamación:	Por encima de 500 °C	
17. Temperatura de descomposición:	n.d.	
18. Viscosidad:	n.d.	
19. Propiedades explosivas:	n.d.	
20. Propiedades comburentes:	n.d.	

7 / 13



For over 120 years, providing value with quality, consistency and reliability in all we do!



Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Fecha de emisión: 09.20.2018

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

- 9.2. Información adicional:
Gravedad específica: 2.26
Punto de descomposición: Oxida por encima de 450 °C
% Volátiles (en peso): 0-1 %
Clase de explosión de polvo: ST1=KST> 0-200 bar m/s, MIE > 10 J.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad:
El grafito es no reactivo en condiciones ambientales.
- 10.2. Estabilidad química:
Estable. No se polimeriza o auto reacciona espontáneamente.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No se conocen.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse:
Evite el contacto con agentes oxidantes. El grafito se comenzará a oxidar a temperaturas superiores a 450°C.
Límites inflamables (% en volumen): Valores LEL y UEL no disponibles: Energía de encendido mínima (MIE) superior a 10 julios. Cuando se expone a fuentes de ignición de energía extremadamente alta muy finamente dividida. El polvo de grafito puede formar mezclas explosivas con el aire. Evite el contacto entre las nubes de polvo de grafito y las fuentes de ignición de alta energía. Clasificado como combustible pero no inflamable.
- 10.5. Materiales incompatibles:
Agentes oxidantes.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos:
Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono (CO).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:
Toxicidad aguda:
Toxicidad oral aguda: LD50 > 2000 mg / kg de peso corporal Rata, OECD 423
Toxicidad de inhalación aguda: LC50 > 2000 mg/m³, Rata, OECD 403, Acc. dosis límite a CLP.
Corrosión o irritación cutáneas: Conejo, OECD 404, No es irritante
Lesiones o irritación ocular graves: Conejo, OECD 405, No es irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea: Mouse, OECD 429, No sensibilizante
Mutagenicidad en células germinales: no se conocen.
Carcinogenicidad: Literatura, no cancerígeno (DFG, 2002), Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Toxicidad para la reproducción: Rata OECD 422, NOAEL >1000 mg / kg de peso corporal Dosis como ingesta de alimentos nominal correspondiente para limitar la dosis de acuerdo a la OCDE 422. Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.





Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Fecha de emisión: 09.20.2018

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

STOT – exposición única:

Toxicidad oral aguda OECD 423 (rata) No hay efectos específicos. Órganos afectados: no aplicable. Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación OCDE 403 (rata). Solamente se observaron signos habituales de molestias después de la final de la exposición. Órganos afectados: no aplicable. Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT – exposición repetida: Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Genotoxicidad:

En la OCDE 471 in vitro, negativo, ensayo de mutación inversa bacteriana.

En la OCDE 471 in vitro, negativo, ensayo de aberraciones cromosómicas en mamíferos.

En la OCDE 471 in vitro, negativo, prueba de mutación génica de células de mamífero (mutación genética)

Peligro de aspiración: Sustancia sólida. Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.1.1. En el caso de las sustancias sujetas a registro, se incluirán resúmenes de la información sobre las pruebas:

No hay datos disponibles.

11.1.2. Las propiedades toxicológicas pertinentes de las sustancias peligrosas:

No hay datos disponibles.

11.1.3. Información sobre posibles vías de exposición:

Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.

11.1.4. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Tras ingestión: No se encontraron signos de toxicidad sistémica en acc. de estudios de la OCDE 423 y de la OCDE 422.

No hay datos en humanos sobre los efectos después de la ingestión. Vea la sección 4 para primeros auxilios.

Contacto con la piel: No se encontró irritación o corrosión en un acc. de estudio de la OCDE 404. No hay datos en humanos sobre los efectos después de contacto con la piel. Vea la sección 4 para primeros auxilios.

Tras inhalación: No se encontraron signos de toxicidad sistémica en acc. de estudios de la OCDE 403 y de la OCDE 412.

Signos habituales después de la inhalación de polvos poco solubles con baja toxicidad fueron encontrados en estos estudios. No se esperan síntomas si los niveles de exposición profesional pertinentes y los niveles sin efectos derivados se cumplen. En situaciones de sobrecarga pulmonar excesiva repetida debido a una alta concentración en el aire de partículas de tamaño respirable durante largos períodos de tiempo, pueden desarrollar neumoconiosis. Vea la sección 4 para primeros auxilios.

Contacto con los ojos: No se encontró irritación o corrosión en un acc. de estudio de la OCDE 405. No hay datos en humanos sobre los efectos en los ojos. Vea la sección 4 para primeros auxilios.

11.1.5. Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:

No hay datos disponibles.

11.1.6. Efectos interactivos:

No hay datos disponibles.

11.1.7. Ausencia de datos específicos:

No hay datos disponibles.

11.1.8. Información adicional:





Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802 908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209 313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801 570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633 337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572 510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada 905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands +31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico 526622678598

Fecha de emisión: 09.20.2018

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad:

El grafito natural es inerte e insoluble. A nuestro entender, el grafito natural no presenta ningún riesgo ambiental significativo. El grafito no es soluble en agua y no presenta un peligro de iones solubles. Las partículas grafito suspendidas en cuerpos de agua naturales pueden ser perjudiciales para los organismos sensibles a los sólidos en suspensión.

Toxicidad acuática	Dosis de efecto:	Tiempo de exposición	Método	Comentarios
Toxicidad aguda para los peces	LC50 > 100 mg/l	96 h	OECD 203 (Método C.1 UE)	No se pudo observar ninguna reacción adversa a la concentración ensayada.
Toxicidad de Daphnia aguda	EC50 > 100 mg/l	48 h	OECD 202 (Método C.2 UE)	No se pudo observar ninguna reacción adversa a la concentración ensayada.
Toxicidad aguda de algas	EC50 > 100 mg/l	72 h	OECD 201 (Método C.3 UE)	No se pudo observar ninguna reacción adversa a la concentración ensayada.

12.2. Persistencia y degradabilidad:

El grafito es una forma reducida de carbono y no degrada más en condiciones normales. Esta forma de carbono es estable, no reactiva en agua en condiciones ambientales y es insoluble.

12.3. Potencial de bioacumulación:

No hay evidencia que indique que el grafito es bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo:

No se espera que el grafito tenga movilidad en el suelo, ya que es una sustancia insoluble, inorgánica.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El grafito no es una sustancia bioacumulable y tóxica persistente.

12.6. Otros efectos adversos:

No se conocen. El grafito no tiene potencial de agotamiento del ozono.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Realice la eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.





Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Fecha de emisión: 09.20.2018

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

13.1.1. Información relativa a la eliminación del producto:

El grafito es una forma reducida de carbono. El grafito no es peligroso, pero la eliminación de los residuos del grafito se debe manejar de forma responsable.

El grafito es una forma de carbono elemental por lo que no es biodegradable.

Código del Catálogo Europeo de Residuos:

No se puede proporcionar un código CER adecuado para la sustancia, ya que la identificación del código apropiado se puede hacer con el método de uso definido por el usuario de la sustancia. El número del código europeo de residuos tiene que ser determinado después de hablar con un especialista en eliminación de residuos.

13.1.2. Embalajes:

Deseche de acuerdo a las regulaciones pertinentes.

El empaquetado debe estar completamente vacío de contenido y eliminado de la manera especificada por el reciclador / contratista de eliminación regional. La formación de polvo a partir de residuos de envases debe ser evitado. Almacene los envases vacíos en un recipiente adecuado.

13.1.3. Las propiedades físicas/químicas que pueden influir en las opciones para el tratamiento de residuos.

No se conocen.

13.1.4. Vertido de aguas residuales:

No se conocen.

13.1.5. Las precauciones especiales aplicables a las distintas opciones de tratamiento de residuos recomendadas:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

¡No es mercancía peligrosa en el sentido de las normas de transporte!

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje:

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente:

No se conocen.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

Sin información pertinente disponible.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.





Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Fecha de emisión: 09.20.2018

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

RoHS: El grafito natural es compatible con la directiva RoHS de la UE

WEEE: El grafito natural es compatible con la directiva comunitaria sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

- 15.2. Evaluación de la seguridad química: Para esta sustancia no se requiere una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Información relativa a la revisión de la ficha de seguridad: ninguno.

Abreviaciones:

DNEL: Derived no effect level (Nivel Sin Efecto Derivado). PNEC: Predicted no effect concentration (Concentración Prevista sin Efectos). Efectos CMR: carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción. PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. vPvB: muy persistente y muy bioacumulable n.d.: non determinado. n.a.: no aplicable.

Referencias y fuentes bibliográficas de los datos: ficha de datos de seguridad (05.05.2015) expedida por el fabricante.

Texto completo de frases H que aparecen en el punto 2 y 3 de la ficha de datos de seguridad: ninguno.

Consejos de formación: sin datos disponibles.

Esta ficha de datos de seguridad se ha preparado a base de la documentación suministrada por el fabricante. Las informaciones, los datos y las sugerencias incluidos en la ficha de datos de seguridad que consideramos correctas, precisas y profesionales en el momento de su suministro, se basan en el trabajo concienzudo de profesionales expertos en el tema. Estos, sin pretender de ser completos o globales, sirven únicamente como instrucciones para la manipulación del producto. Durante el uso y/o la manipulación del producto, es posible que sea necesario cumplir otras normas también. Teniendo en





Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Fecha de emisión: 09.20.2018

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

cuenta todo esto, el preparador de la ficha de datos de seguridad, el fabricante y/o distribuidor del producto, desconociendo las circunstancias del uso y/o de la manipulación del producto, no asumen ningún tipo de responsabilidad directa o indirecta por la calidad del producto con respecto a que todas las informaciones, datos y recomendaciones incluidos en las fichas técnicas sean íntegramente exactas y válidas en el momento del uso del producto.

La Ficha de Datos de Seguridad fue preparada por: ToxInfo Ltd.

Ayuda profesional en cuanto a la explicación de la ficha de datos de seguridad:

+36 70 335 8480; info@msds-europe.hu

Descarga de la ficha de datos de seguridad:

