

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 02.03.2010

Revisión: 02.03.2010

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**Datos del producto****Nombre comercial:** Carbon powder, activated**Número del artículo:** L11860**Fabricante/distribuidor:**

Alfa Aesar, A Johnson Matthey Company
 Johnson Matthey Catalog Company, Inc.
 30 Bond Street
 Ward Hill, MA 01835-8099
 Emergency Phone: (978) 521-6300
 CHEMTREC: (800) 424-9300
 Web Site: www.alfa.com

Área de información: Departamento de seguridad del producto**Información de emergencia**

Spain: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

South America: En horario de oficina, el Departamento de medio ambiente, seguridad e higiene.
 Fuera del horario de oficina, llame a Chemtrec al (800) 424-9300.

2 Composición/información sobre los componentes**Caracterización química:****Denominación N° CAS**

Carbon, activated (CAS# 7440-44-0)

Número(s) de identificación**Número EINECS:** 231-153-3**3 Identificación de los peligros****Descripción del riesgo:**

F Fácilmente inflamable

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

R 11 Fácilmente inflamable.

Sistema de clasificación:**Valoración HMIS (escala 0-4)****(Sistema de identificación de materiales peligrosos)**

| | |
|------------|---|
| HEALTH | 1 |
| FIRE | 2 |
| REACTIVITY | 1 |

Salud (efectos agudos) = 1

Inflamabilidad = 2

Reactividad = 1

4 Primeros auxilios**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Consultar inmediatamente al médico

En caso de contacto con la piel:

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.

Consultar inmediatamente al médico

En caso de con los ojos:

Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

En caso de ingestión: Consultar inmediatamente al médico**5 Medidas de lucha contra incendios****Sustancias extintoras adecuadas:**

CO2, polvo o chorro chispeante de agua. Combatir incendios mayores con chorro chispeante de agua.

Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

Equipo especial de protección:

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 02.03.2010

Revisión: 02.03.2010

Nombre comercial: Carbon powder, activated

Llevar puesto traje de protección completa

(se continua en página 1)

6 Medidas en caso de liberación accidental**Medidas de protección relativas a personas:**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas focos de ignición.

Medidas de protección para el medio ambiente:

No permitir la liberación de material al medio ambiente sin los correspondientes permisos gubernamentales.

Procedimiento de limpieza/recepción:

Asegurar ventilación suficiente.

Mantener alejadas focos de ignición.

Avisos adicionales:

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento**Manejo:****Instrucciones sobre la manipulación segura:**

Mantener el depósito cerrado de forma estanca

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Los vapores pueden formar con el aire una mezcla con capacidad explosiva.

Almacenaje:**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con agentes oxidantes.

Almacenarlo alejado de halógenos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

8 Controles de la exposición/protección personal**Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Campana extractora para humos químicos de funcionamiento correcto diseñada para productos químicos peligrosos y con una velocidad de extracción de al menos 100 pies por minuto.

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

Nulo.

Instrucciones adicionales: Sin datos**Equipo de protección personal****Medidas generales de protección e higiene**

Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

Protección de respiración:

Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

Protección de ojos:

Gafas de protección.

Protección facial

Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora**9 Propiedades físicas y químicas****Datos generales**

| | |
|---------------|---------|
| Forma: | Polvo |
| Color: | Negro |
| Olor: | Inodoro |

(se continua en página 3)

SA

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 02.03.2010

Revisión: 02.03.2010

Nombre comercial: Carbon powder, activated

(se continua en página 2)

Modificación de estado

| | |
|---|----------------|
| Punto de fusión /campo de fusión: | 3652-3697°C |
| Punto de ebullición /campo de ebullición: | 4200°C |
| Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación: | Sin determinar |

| | |
|-----------------------|---------------|
| Punto de inflamación: | No aplicable. |
|-----------------------|---------------|

| | |
|--|------------------------|
| Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): | Fácilmente inflamable. |
|--|------------------------|

| | |
|-------------------------|-------|
| Temperatura fulminante: | 900°C |
|-------------------------|-------|

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Temperatura de descomposición: | Sin determinar |
|--------------------------------|----------------|

Límites de explosión:

| | |
|-----------|----------------|
| Inferior: | Sin determinar |
| Superior: | Sin determinar |

| | |
|-------------------|----------------|
| Presión de vapor: | Sin determinar |
|-------------------|----------------|

| | |
|------------------|---------------------------|
| Densidad a 20°C: | 1,8-2,1 g/cm ³ |
|------------------|---------------------------|

| | |
|--|-----------|
| Solubilidad en / mezclabilidad con Agua: | Insoluble |
|--|-----------|

10 Estabilidad y reactividad**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.

Materiales que deben evitarse:

Agentes oxidantes

Halógenos

Reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.**Productos peligrosos de descomposición:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono**11 Información toxicológica****Toxicidad aguda:****Efecto estimulante primario:****En la piel:** No produce irritaciones.**En el ojo:** Puede producir irritación**Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizador**Instrucciones adicionales toxicológicas:**

Que nosotros sepamos no se conoce totalmente la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia.

12 Información ecológica**Instrucciones generales:**

Por regla general, no es peligroso para el agua

No permitir que el material sea liberado al medio ambiente sin los permisos gubernamentales apropiados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación**Producto:****Recomendación:**

Consulte la normativa autonómica, local o nacional para una eliminación apropiada como desecho.

Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

Embalajes no purificados:**Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

SA

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 02.03.2010

Revisión: 02.03.2010

Nombre comercial: Carbon powder, activated

(se continua en página 3)

14 Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (nacional/internacional):



| | |
|--|--|
| Clase ADR/RID-GGVS/E | 4.2 (S2) Materias que pueden experimentar inflamación espontánea |
| Número Kemler: | 40 |
| Número UN: | 1362 |
| Grupo de embalaje: | III |
| Denominación del flete | 1362 CARBÓN ACTIVADO |
| Cantidades limitadas (LQ) | LQ0 |
| Categoría de transporte | 4 |
| Código de restricción del túnel | E |

Transporte/datos adicionales:



| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Clase IMDG/GGVmar: | 4.2 |
| Número UN: | 1362 |
| Label | 4.2 |
| Grupo de embalaje: | III |
| Marine pollutant: | No |
| Nombre técnico correcto: | CARBON, ACTIVATED |

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:



| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Clase ICAO/IATA: | 4.2 |
| Número UN/ID: | 1362 |
| Label | 4.2 |
| Grupo de embalaje: | III |
| Nombre técnico correcto | CARBON, ACTIVATED |

15 Información reglamentaria

Distinción según las directrices de la CEE:

Letra distintiva y denominación de peligro del producto:

F Fácilmente inflamable

Frases-R:

11 Fácilmente inflamable.

Reglamento nacional:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Uso restringido a personas técnicamente cualificadas.

Clase de peligro para el agua: Generalmente no peligroso para el agua.

16 Otra información

Los empresarios deben usar esta información sólo como complemento a otras informaciones que puedan reunir y deben enjuiciar de forma independiente la aptitud de esta información para asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de sus empleados. Esta información se suministra sin ninguna garantía y cualquier uso del producto que no esté conforme con la hoja de datos de seguridad del material o en combinación con cualquier otros productos o procesos es responsabilidad del usuario.

Persona de contacto: Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Contacto Zachariah Holt