

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 GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany
Área de información: Departamento de seguridad del producto
Información de emergencia: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

E-mail: gcat@matthey.com
 www.alfa-chemcat.com

2 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	Salud (efectos agudos) = 1
FIRE	2	Inflamabilidad = 2
REACTIVITY	1	Reactividad = 1

Elementos de las etiquetas del SAM



Prevenición:
 H228 - Sólido inflamable.
 H252 - Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.
 P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
 P235+P410 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
 P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
 P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta: P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
Almacenamiento: P407 Dejar una separación entre los bloques/los palés de carga.
 P420 Almacenar alejado de otros materiales.

3 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

4 Primeros auxilios

En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.
En caso de contacto con la piel: Consultar inmediatamente al médico
 Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.
En caso de con los ojos: Consultar inmediatamente al médico
En caso de ingestión: Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
 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
 Llevar puesto traje de protección completa

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.

Nombre comercial: **Carbon powder, activated**

(se continua en página 1)

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. Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

Protección de respiración: Gafas de protección.

Protección de ojos: Protección facial

Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

Datos generales

Forma: Polvo
Color: Negro
Olor: Inodoro

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/cm³

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.

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


(se continua en página 3)

Nombre comercial: *Carbon powder, activated*

(se continua en página 2)


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

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN1362, CARBÓN ACTIVADO, 4.2, III

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

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)