

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 215/830/EU

CARBÓN ACTIVO POLVO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1- Identificador del producto.

Nombre comercial: Carbón activo polvo

Número CAS: 7440-44-0

Número CE: 931-334-3

Número de registro REACH: 01-2119488716-22-0021

1.2- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

No existen más datos relevantes disponibles.

Fase del ciclo de vida: Amplio uso por trabajadores profesionales.

Utilización del producto / de la elaboración: Procesos de purificación, para eliminar el color, el olor y el sabor a través de una adsorción

1.3- Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Fax: 91 875 73 72

Email: quimipur@quimipur.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número único de emergencias en toda la UE: 112

Número de urgencias dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina, L-J 8:00-14:00 h y 15:00-17:00 h y V 8:00-15:00 h)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1- Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008: La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

2.2- Elementos de la etiqueta.

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº1272/2008: Suprimido

Pictogramas de peligro: Suprimido

Palabra de advertencia: Suprimido

Indicaciones de peligro: Suprimido

2.3- Otros peligros.

Resultados de la valoración PBT y mPmB.

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1- Caracterización química:

Sustancias: Carbón activo activado químicamente (Low Density Skeleton) – Polvo

Denominación nºCAS: 7440-44-0 Carbón activado, Low Density Skeleton

Número (s) de identificación:

Número CE: 931-334-3

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1- Descripción de los primeros auxilios.

En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar bien con agua y jabón. Buscar atención médica si se desarrollan los síntomas.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua. Buscar atención médica si los síntomas se desarrollan.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua. Consultar a un médico en caso de problemas gastrointestinales. Nunca tomar nada cuando la persona esté inconsciente.

4.2- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Cuando el carbón activado está húmedo, puede reducir el oxígeno del aire en un espacio confinado, por lo que debe evaluarse el nivel de oxígeno y monóxido de carbono para evitar los síntomas de asfixia.

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

Tratar sintomáticamente

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1- Medios de extinción.

Sustancias extintoras adecuadas: Polvo químico seco, Dióxido de carbono, Espuma o Agua pulverizada. Si se usa agua, rocíe o atomice. Es importante evitar los medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla de polvo de aire que puede propagar el fuego.

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

En caso de incendio, la combustión puede producir humos de monóxido de carbono.

Se recomienda mantener una separación entre las capas de carbón para reducir el riesgo de propagación del evento. El carbón activado no se enciende fácilmente y tiende a formar fisuras sin producir llamas, ya que éstas son producidas por el envase del producto.

5.3- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Equipo especial de protección: En caso de incendio, el personal que vaya a extinguirlo debe usar el equipo de protección personal adecuado, que incluye un aparato de respiración autónomo. No use chorros de agua compactos ya que pueden dispersar el material de fuego y propagar el fuego.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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

Usar el equipo de protección personal apropiado para proteger contra la ropa, la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

Eliminar las fuentes de combustión y proporcionar suficiente ventilación.

Aplicar el procedimiento de emergencia indicado en el Plan de Respuesta a Emergencias vigente en la empresa.

6.2- Precauciones relativas al medio ambiente.

No requiere medidas especiales.

6.3- Métodos y material de contención y de limpieza.

El carbón activado es un producto sólido en forma de polvo o granular, que evita el barrido en seco, se puede utilizar material absorbente como aserrín húmedo para barrer y limpiar el área afectada.

No crear nubes de polvo con un cepillo o aire comprimido, preferiblemente usar sistemas de limpieza por aspiración.

Desechar el material como vertido según sección 13.

6.4- Referencia a otras secciones.

No desprende sustancias peligrosas.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1- Precauciones para una manipulación segura.

Siga las buenas prácticas de manejo y almacenamiento para minimizar el derrame, la generación de polvo en el aire y la acumulación de polvo en las superficies expuestas.

Proporcione una ventilación adecuada. Use respiradores, guantes y gafas para prevenir o minimizar la exposición al polvo. Lave las áreas expuestas de la piel con agua y jabón después de la manipulación.

Durante la manipulación y el almacenamiento, indique las recomendaciones generales de higiene: "no comer, beber o fumar en áreas de trabajo", "lavarse las manos después de manipular el producto, mantener cerrados los contenedores de carbón activado".

7.2- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenaje: Temperatura de almacenamiento: ambiente.

Presión de almacenamiento: atmosférica.

El carbón activado es un producto estable y, por lo tanto, no requiere ningún producto para su estabilización.

Considere las condiciones de ventilación para evitar deficiencias de oxígeno. El almacenamiento debe mantenerse alejado de fuentes directas de calor o fuego, oxidantes como ozono, oxígeno líquido, cloro, permanganato, así como cualquier agente oxidante fuerte y ácidos fuertes debido a su incompatibilidad.

7.3- Usos específicos finales.

No existen más datos relevantes disponibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1- Parámetros de control.

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: Los límites de exposición para el carbón activado como se indica en NOM- 010-STPS-2014 se enumeran a continuación.

Límite de exposición permitido (8 h) - Tiempo ponderado Promedio	Carbón activado
Polvo total inhalable	10 mg/m ³
Polvo respirable	2 mg/m ³

Instrucciones adicionales: Mantener las concentraciones de carbono activado en el ambiente de trabajo por debajo del límite de exposición de 8 horas establecido en NOM-010-STPS-2014. Proporcionar la ventilación natural o mecánica necesaria para cumplir con el límite de control sugerido.

8.2- Controles de exposición.

Equipo de protección personal.

Medidas generales de protección e higiene:

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

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

Protección profiláctica de la piel con crema protectora.

Protección de respiración:

Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

Aparato de filtro durante corto espacio de tiempo.

Filtro P2.

Protección de manos: Guantes de protección (EN 374)

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto /sustancia/ preparado.

Ante la ausencia de teste específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto/ preparado/ mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes:

Guantes de piel

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

Tiempo de penetración del material de los guantes.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto, deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos:

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

Protección de cuerpo:

Ropa de trabajo protectora.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Datos generales

Aspecto:	
Forma:	Polvo
Color:	Negro
Olor:	Específico del producto
Valor pH (-g/l) a 20°C:	NA
Modificación de estado:	
Punto de fusión/ Punto de congelación:	NA
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	NA
Punto de inflamación:	NA
Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	NA
Propiedades explosivas:	Evite agitar las nubes de polvo. Bajo ciertas condiciones, las mezclas de polvo de carbón-aire pueden producir una atmósfera explosiva
Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado
Superior:	No determinado
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad aparente a 20°C:	0,17 – 0,50 g/cm ³
Solubilidad en / mezclabilidad con	
Agua:	Insoluble
Viscosidad	
Dinámica:	No aplicable

9.2- Información adicional.

Más información disponible bajo petición.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1- Reactividad. Este producto se considera estable bajo condiciones específicas de uso, almacenamiento y envío.

10.2- Estabilidad química. El carbón activado es estable en condiciones ambientales normales de presión y temperatura, por lo que no requiere la estabilización o inhibición de la estabilidad de las sustancias.

10.3- Posibilidad de reacciones peligrosas. El carbón activado es un producto químicamente estable y, por lo tanto, no reacciona ni polimeriza, ni libera exceso de presión ni genera otras condiciones peligrosas.

10.4- Condiciones que deben evitarse. Durante el almacenamiento, evite el calor extremo y la humedad alta.

10.5- Materiales incompatibles. El contacto con oxidantes fuertes como ozono, oxígeno líquido, cloro y permanganato puede provocar una combustión rápida. También evite el contacto con ácidos fuertes.

10.6- Productos de descomposición peligrosos.
Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1- Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda: No clasificado. No hay datos disponibles

Corrosión / irritación cutánea: No clasificado. No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves / irritación ocular: No clasificado. No hay datos disponibles

Sensibilización: No clasificado. No es sensibilizante según el ensayo local de ganglio linfático (OCDE 429).

Mutagenicidad: No clasificado. No hay datos disponibles

Carcinogenicidad: No clasificado. No hay datos disponibles

Toxicidad reproductiva: No clasificado. No hay datos disponibles

TSEOB - exposición única: No clasificado. No hay datos disponibles

TSEOB- exposición repetida: No clasificado. No hay datos disponibles

Peligro de aspiración: Según la experiencia industrial y los datos disponibles, no se espera peligro de aspiración.

Este material en su estado original no es tóxico. El carbón activado utilizado puede exhibir las características del material adsorbido.

1.-Información sobre las posibles vías de entrada:

-Respiratorio: esta es la forma más importante de acceder al cuerpo en el ambiente de trabajo, ya que es posible respirar en sólidos en forma de polvo, líquido en forma de vapor y gases mezclados con aire. Se esperan riesgos debido a la entrada de carbón activado.

-Dermal: El factor de entrada dérmico no es compatible con el carbón activado debido a las características de este material.

-Tracto digestivo: existe la posibilidad de entrada de carbón activado por el tracto digestivo cuando se come en el área de trabajo, cuando las manos no se lavan antes de comerlas, incluso fuera del lugar de trabajo. Ruta

-Parenteral: Esta vía de entrada es a través de una herida preexistente y podría causar infecciones o irritación de la piel.

-Ocular: Esta ruta de entrada se debe a la falta de uso de equipos de protección personal y aunque el carbón activado no es corrosivo, ya que cualquier material particulado puede causar desde irritaciones leves hasta conjuntivitis severa.

2.-Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: De acuerdo con la experiencia industrial y los datos disponibles, no se esperan efectos adversos para la salud por la exposición al carbón activado.

3.- Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por la exposición a corto y largo plazo: De acuerdo con la experiencia industrial y los datos disponibles, no se esperan efectos adversos para la salud por la exposición al carbón activado.

4.-Medidas numéricas de toxicidad (como estimaciones de toxicidad aguda): No hay información disponible.

5.-Efectos interactivos: La información no está disponible.

6.-Cuando los datos químicos específicos no están disponibles: No hay datos específicos disponibles.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1- Toxicidad.

Toxicidad acuática: No tóxico La sustancia es altamente insoluble en agua y es poco probable que la sustancia cruce las membranas biológicas. No se conocen efectos ecotoxicológicos adversos.

12.2- Persistencia y degradabilidad.

No se espera que se degrade.

12.3- Potencial de bioacumulación. No se espera debido a las propiedades fisicoquímicas de la sustancia.

12.4- Movilidad en el suelo.

No se espera que migre. Insoluble.

12.5- Resultados de la valoración PBT y mPmB.

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

12.6- Otros efectos adversos.

No existen más datos relevantes disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1- Métodos para el tratamiento de residuos.

Recomendación: Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos 2008/98/CE así como con otras normativas locales o nacionales.

Para un posible reciclaje, consulte con el fabricante.

Catálogo europeo de residuos	
06 00 00	RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS
06 13 00	Residuos de procesos químicos inorgánicos no especificados en otra categoría
06 13 02*	Carbón activo usado (excepto la categoría 06 07 02)
19 00 00	RESIDUOS DE LAS INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS, DE LAS PLANTAS ECTERNAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE LA PREPARACIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DE AGUA PARA USO INDUSTRIAL
19 09 00	Residuos de la preparación de agua para consumo humano o agua para uso industrial
19 09 04	Carbón activo usado

Recomendación: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

14.1- Número ONU.

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Suprimido.

14.2- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Suprimido.

14.3- Clase (s) de peligro para el transporte.

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA.

Clase: Suprimido.

14.4- Grupo de embalaje.

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Suprimido.

14.5- Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marítimo: No

14.6- Precauciones particulares para los usuarios.

No aplicable.

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

No aplicable.

Transporte/ Datos adicionales.

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

“Reglamentación Modelo” de la UNECE.

Suprimido.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:**15.1- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.**

Directiva 2012/18/UE.

Sustancias peligrosas nominadas – ANEXO I: No contiene la sustancia.

Reglamento nacional:

Clase de peligro para el agua: No peligroso para el agua.**15.2- Evaluación de la seguridad química.**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Abreviaturas y acrónimos:

RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO	International Civil Aviation Organisation
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG	International Maritime code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised 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)
DNEL	Derived No-Effect Level (REACH)
LC50	Lethal concentration, 50 percent
LD50	Lethal dose, 50 percent
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
VpVb	Very Persistent and very Bioaccumulative