

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CARBÓN ACTIVO POLVO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

Identificación del producto

Denominación: Carbón activo polvo

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos: productos para tratamiento de agua.

Datos del proveedor de la ficha de seguridad

WWW.QUIMIBALANCE.COM

C/FUNDIDORES 6

Polígono Industrial EL PILERO

41410 CARMONA

SEVILLA

Teléfono: 652 49 28 39

Email:WWW.QUIMIBALANCE.COM

Teléfono de emergencia

Número único de emergencias en toda la UE: 112

Número de urgencias dentro de la compañía: 652 49 28 39

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

EL PRODUCTO NO PRESENTA EVIDENCIA DE PELIGROSIDAD

- | | |
|---|---|
| • Vía de ingreso: | Inhalación, ingestión, contacto con ojos y piel. |
| • Condiciones medicas agravadas de la exposición: | Ninguna documentada. |
| • Ojos: | No es considerado irritante de los ojos. |
| • Piel: | No es considerado irritante/sensibilizante de la piel. |
| • Ingestión: | Posible irritación de la parte superior del aparato respiratorio. |
| • Medidas de precaución generales: | No entrar en espacios reducidos privados de aireación, que contengan carbón activado sin estar debidamente tratado (sin confeccionar) y ensacado, ya que éste adsorbe el oxígeno y puede causar asfixia. |

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| • Identificación del producto: | Carbón activado |
| • N° CAS | 7440-44-0 |

4. PRIMEROS AUXILIOS:

- | | |
|--------------|--|
| • Ojos: | Lavar abundantemente con agua corriente, manteniendo los párpados bien abiertos. |
| • Piel: | Lavar con agua y jabón la zona de contacto. |
| • Ingestión: | Hacer ingerir 2-3 vasos de agua o leche para diluir. Contactar con un médico para posteriores instrucciones. Llevar al aire libre. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

PROPIEDADES INFLAMABLES

- | | |
|--------------------------------------|--|
| • Productos de combustión: | El material arde en contacto con el fuego, generando monóxido de carbono, anhídrido carbónico y vapor acuoso. |
| • Peligros generales: | Los compuestos adsorbidos por el carbón podrían ser liberados o generar productos de combustión. |
| • Medios de extinción: | Agua, espuma sintética, polvos de extinción, anhídrido carbónico. |
| • Instrucciones en caso de incendio: | Sacar todo el material de la zona del incendio. Los encargados de extinguirlo, deberán llevar el equipo adecuado previsto para casos de incendio (mono de trabajo, guantes, máscara protectora, autorespirador). |

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Temperatura de inflamabilidad: No aplicable.
- Temperatura de ignición (ASTM): 420-500°C.
- Límite de inflamabilidad en aire: No aplicable.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Recoger el producto con medios mecánicos o aspiradores neumáticos. Los encargados de esta tarea deberán usar la protección habitual, para evitar el contacto con ojos, piel y la inhalación (mono de trabajo, guantes, máscara y gafas).

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

- Manipulación: Evitar verter el producto. Evitar el contacto prolongado con ojos y piel. Evitar la inhalación. Llevar puestos guantes y gafas protectoras.
- Almacenamiento: Almacenar en el saco de origen, en lugar fresco, seco y aireado. Evitar el contacto con fuertes oxidantes (H_2O_2 ; $KMnO_4$; Cl_2 , hipocloritos, nitratos) fuentes de ignición, materiales combustibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

Operar en ambientes aireados o ventilados con tal de prevenir concentraciones molestas de polvo o nubes de producto en el área de trabajo.

- Protección de los ojos: Se sugiere el uso de gafas protectoras.
- Protección de la piel: Se sugiere el uso de guantes protectores.
- Protección de las vías respiratorias: Se sugiere el uso de máscara protectora, especialmente en lugares escasamente aireados y en presencia de elevada volvorosidad.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

• Aspecto:	Producto polvoriento negro.
• Olor:	Inodoro.
• Estado físico:	Sólido
• Punto de ebullición:	4000°C
• Punto de fusión:	3500°C
• Punto de congelación:	No aplicable.
• Tensión de vapor:	No aplicable.
• pH (ASTM):	2 - 4
• Densidad aparente (ASTM):	280 - 300 g/l
• Solubilidad en agua:	Insoluble.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

• Estabilidad en el tiempo:	Estable.
• Sustancias y materiales incompatibles:	Evitar el contacto con fuertes oxidantes (H ₂ O ₂ ; KMnO ₄ ; Cl ₂ , hipocloritos, nitratos) fuentes de ignición, materiales combustibles.
• Productos peligrosos de combustión:	Monóxido de carbono (CO), anhídrido carbónico (CO ₂).
• Polimerización peligrosa:	Ninguna.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

• Ojos:	No es un irritante.
• Piel:	No es un irritante, sensibilizante o agente corrosivo.
• Inhalación:	No comprobados.
• Ingestión:	Oral LD ₅₀ * > 5g/Kg.
• Otros efectos:	No comprobados.

Este producto no está clasificado como peligroso según la Directiva CEE 67/548 y sucesivas modificaciones.

* LD₅₀ : Dosis de producto que causa la muerte del 50% de los animales testados.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

El producto en estado virgen se considera inactivo conforme a molestias para la naturaleza.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

El producto no está clasificado como residuo peligroso. El desecho del producto debe ser efectuado de acuerdo con la Ley vigente para los residuos industriales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

El transporte del producto no es considerado clase de riesgo.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| • Etiquetaje según CEE: | No requiere. |
| • Transporte: | RID/ADR no requerido. |
| • N° CAS: | 7440-44-0 |
| • N° EINECS: | 231-153-3 |

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.