

## **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:                | <b>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.</b> |

---

**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 <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ; KMnO <sub>4</sub> ; Cl <sub>2</sub> , hipocloritos, nitratos) fuentes de ignición, materiales combustibles.
• Productos peligrosos de combustión:	Monóxido de carbono (CO), anhídrido carbónico (CO <sub>2</sub> ).
• 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 <sub>50</sub> * > 5g/Kg.
• Otros efectos:	No comprobados.

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

\* LD<sub>50</sub> : 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.