



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD** **DEL CARBÓN VEGETAL**

FECHA ACTUALIZACIÓN: 15-05-06

### **1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA**

Nombre Comercial del producto: Carbón Vegetal  
Tipo de producto: Combustible  
Distribuidor: Ibecosol, S.L.  
C/ La Granja, 15  
28108 Alcobendas – Madrid  
Tel: +34 (1) 3509520  
Fabricante: Bricapar, S.A.  
Av. de Artigas, 3443  
1712 Asunción - Paraguay  
Tel: +595 21 295006

### **2.- INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN Y COMPONENTES**

El carbón vegetal es un producto sólido, frágil y poroso con un alto contenido en carbono. Se produce por calentamiento en ausencia de aire de madera y otros residuos vegetales.

<b>Nombre Químico</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Conc. %</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Clasif. ADNR</b>
Carbono	7440-44-0	65-70			
Volátiles		12-16			
Cenizas		8-13			
Agua		5-8			

### **3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO**

Peligro para la salud: Puede producirse polvo durante su manipulación. Su inhalación no es recomendable.

Información de seguridad: Combustible. Puede incendiarse espontáneamente en determinadas condiciones de humedad y temperatura. No usar en sitios cerrados o poco ventilados

Riesgos ecológicos: En caso de hacer una barbacoa en el campo asegurarse de apagar bien la barbacoa. En caso de que haga mucho viento es mejor abstenerse de hacer fuego. Puede provocar un gran incendio.

#### **4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Ojos: Lavar los ojos con agua abundante.

#### **5.- MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

Riesgos específicos: Los productos peligrosos procedentes de la combustión pueden incluir monóxido de carbono. Evitar la generación de cargas electrostáticas. Evitar el depósito de polvo.

Sistemas de extinción: Espuma, agua pulverizada, polvo seco o dióxido de carbono

Aparatos de respiración autónoma pueden ser requeridos.

#### **6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO**

Precauciones personales: En caso de derrame barrer la sustancia humedeciéndola para evitar su dispersión. Evitar depósito de polvo.

#### **7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE**

Manipulación: No fumar durante su manipulación. Utilícese sólo en zonas muy ventiladas, nunca en sitios cerrados. Puede cargarse electrostáticamente.

Almacenaje: Mantener en un lugar fresco y seco. Las partículas dispersas pueden formar mezclas explosivas con el aire. Mantener separado de agentes oxidantes.

## **8.- CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

Protección respiratoria: No requerida normalmente. En manipulación de grandes cantidades es conveniente usar una mascarilla protectora con filtro P1 contra partículas inertes.

Protección corporal: No es necesaria ropa específica. En manipulación de grandes cantidades puede ser conveniente usar unas gafas ajustadas.

Límites de exposición: TLV como TWA: 3,5 mg/m<sup>3</sup> A4 (ACGIH 1998)

## **9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico: Sólido  
Color: Negro  
Olor: No  
Punto de autoignición: de + 287 a +315 °C.  
Densidad Relativa: 1,7 – 3,2 (Agua: 1)  
Solubilidad en Agua: Ninguna

## **10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: Estable  
Materiales a evitar: Agentes oxidantes  
Productos peligrosos por Descomposición: Desconocidos.

## **11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Síntomas y efectos: Por inhalación se puede producir tos o dolor de garganta.

## **12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Biodegradabilidad: Este producto es biodegradable.  
Bioacumulación: No tiene potencial de Bioacumulación  
Movilidad: Flota sobre el agua.

## **13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

Recomendaciones: Asegurarse de que este bien apagada la barbacoa

## 14.- INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### Terrestre:

**Nombre Expedición:** -  
**Nº ONU:** -  
**ADR/RID:** -  
**Gr. Embalaje:** -  
**Observaciones:** -

### Marítimo:

**Nombre Expedición:** Carbón de origen Vegetal.  
**Nº ONU:** 1361  
**IMDG:** Clase 4.2  
**Gr. Embalaje:** III  
**Observaciones:** Exento de IMO por disposiciones especiales relativas a sustancias determinadas, IMDG 2004 (3.3.1) Nº 223 y 925.

## 15.- INFORMACIÓN SOBRE LA REGULACIÓN LEGAL DEL PRODUCTO

Este producto cumple con la norma Europea de calidad UNE EN-1860-2 .

Símbolos CE:

Frases CE: Normas R:

Normas S: S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S 16: Manténgase alejado de toda llama o fuente de chispas.  
S 51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recomendaciones: No utilizar producto de encendido adicional una vez se ha encendido la barbacoa.

---

Toda la información que aparece en el presente documento, está basada en nuestro actual conocimiento del producto en lo que afecta a la salud, seguridad y requisitos medioambientales. No debe por tanto entenderse como una garantía de ninguna propiedad del producto descrito. Además, este documento se refiere exclusivamente al producto aquí descrito y no corresponde su aplicación a materiales similares o parecidos. Esta información es, a nuestro conocimiento, correcta y completa, pero no podemos en manera alguna utilizarla como garantía. Por tanto les informamos de que el usuario tiene la responsabilidad de tener los cuidados necesarios, asegurarse de que esta información es completa y que es aplicable al uso particular que pretenda dar al producto. Queda prohibida la reproducción total o parcial del presente documento.