

FICHA TÉCNICA DE DATOS DE CARBON VEGETAL

Según regulación (EC) no.- 2020/878 (REACH)

Nombre: CARBÓN VEGETAL	Versión: 3.0 /	Realizada: 03/01/2026
CARBÓN FUENTES CONTROLADAS – EN 1860-2		Páginas: 8 Revisada: 9

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA**1.1.- Nombre comercial:**

CARBÓN DE LEÑA CARCOA PREMIUM
2,5 KG. - 3 KG - 5 KG. – 10 KG
CARBON DE LEÑA CERDÁ 4 KG.

IBECOSOL registro REACH No: 01-2119560590-41-0050
Núm. EC (EINECS).- 240-383-3
CAS N°.- 16291-96-6

1.2.- Uso de la sustancia: Doméstico o profesional**1.2.1.- Usos identificados:**

- Combustible sólido natural y ecológico para el cocinado de alimentos.

1.3.- Importador / Distribuidor:

IBECOSOL
C/ La Granja, 15. Edif. B.- 2º- B
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel: +34 91 350 95 20
E-mail: atencionalcliente@ibecosol.es

1.4.- Teléfono de atención al cliente: + 34 91 350 95 20**1.5.- Almacén Logístico:** C/ Alginet esquina con C/ Benicadell. Parcela 7, U.E. 8.1
Pol. Ind. Pla dels Olivars. Silla (Valencia)**1.6.- Fábrica/Procedencia:** Leñas de maderas semiduras, principalmente Prosopis Juliflora, Brucidas Bucera, acacia erioloba y acacia reficiens, procedentes de zona Caribe y Namibia.**1.7.- Envase:** Bolsa de papel: 2 Hojas: 70 gr/m2 Kraft con asas.
Papel 100 % reciclado y libre de cloro**2.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:**

El carbón Vegetal no está clasificado como sustancia peligrosa de acuerdo a la Directiva 1999/45 EC y 1907/2006 (CE). El carbón vegetal ni ninguno de los sus componentes están en las listas internacionales IARC, NTP, OSHA de productos cancerígenos.

2.1.1. Regulación (EC) No. 1272/2008 (CPL): N/A**2.2. Etiquetado:** Acorde a la regulación (EC) No. 1272/2008 (CPL)
R.D. 1055/2022 Etiqueta para la mejora de la sostenibilidad.

Nombre del producto: Carbón vegetal para parrillas y barbacoas

Pictograma: N/A

FICHA TÉCNICA DE DATOS DE CARBÓN VEGETAL

Según regulación (EC) no.- 2020/878 (REACH)

Nombre: CARBÓN VEGETAL	Versión: 3.0 /	Realizada: 03/01/2026
CARBÓN FUENTES CONTROLADAS – EN 1860-2		Páginas: 8 Revisada: 9

Consejos de prudencia:

No encender el carbón con líquidos inflamables como gasolinas o alcohol.
 Utilice solamente productos específicos para el encendido de barbacoas.
 Mantenga a los niños alejados del fuego y de fuentes de calor.
 No fumar durante su manipulación.
 Utilícese sólo en zonas muy ventiladas, nunca en sitios cerrados.
 Mantener en lugar fresco y seco.

3.- INFORMACION DE LOS INGREDIENTES:

Descripción:

Carbón Vegetal: Sustancia sólida, combustible ligera y negra que procede de la destilación o de la combustión incompleta de la leña

3.1.- Ingredientes:

Carbón Vegetal puro producido con residuos de madera de aserradero y podas controladas.

Leñas de maderas duras y semiduras, principalmente *Prosopis Juliflora*, *Brucidas Bucera*, *acacia erioloba* y *acacia reficiens*, procedentes de zona Caribe y Namibia.

- Eventualmente se pueden introducir carbón vegetal de otras especies de maderas semiduras y prestaciones similares a los anteriores.

Estas maderas producen un carbón semipesado, de elevado poder calorífico, rápido encendido y una duración de brasa estimada en 120 minutos en temperatura útil de asado.

Poder calorífico en el entorno de las 7.500 a 8.000 Kcal/kg.
 Carbón Vegetal 100%

Nombre Químico	Nº CAS	Conc. %	Nº CE	Símbolo	Clasif. ADNR
Carbón Vegetal	16291-96-6		240-383-3	Sin datos	No procede
Ingredientes					
Carbono		70-75 %		C	
Volátiles		< 15%		s/d	
Cenizas		< 8 %		s/d	
Agua-Humedad		< 8 %		H2O	

FICHA TÉCNICA DE DATOS DE CARBON VEGETAL

Según regulación (EC) no.- 2020/878 (REACH)

Nombre: **CARBÓN VEGETAL**

Versión: 3.0 /

Realizada: 03/01/2026

CARBÓN FUENTES CONTROLADAS – EN 1860-2

Páginas: 8 Revisada: 9

Este producto no caduca ni pierde sus propiedades si se almacena en zonas secas y bien ventiladas.

3.2.- Características:

Las maderas utilizadas son semipesadas, de media densidad y producen un carbón de leña sin producción de chispas, rápido encendido y elevado poder calorífico.

Poder calorífico superior: 8000 kcal/kg

Temperatura máxima: 500°C

Tiempo de incandescencia por encima de 180°C: Hasta 120 min

3.2.1.- Normativa y Certificados:

Cumplen con la normativa europea de calidad **UNE EN 1860-2-2024**, en todos sus apartados:

- Granulometría: Tamaño superior a 20 mm

- Carbono fijo superior al 75 % en masa.

- Humedad: No debe exceder del 8%

- **SOSTENIBILIDAD:** Este producto se produce exclusivamente con maderas procedentes de Fuentes Controladas.

4.- PRIMEROS AUXILIOS.**4.1.- Información General**

En partículas sólidas en polvo ligero puede ser irritante para los ojos y el tracto respiratorio. Evitar la generación de polvo durante la manipulación

4.2.- En caso de contacto con la piel.

N/D.

4.3.- En caso de contacto con los ojos.

Lavar con abundante agua manteniendo los párpados abiertos. En caso de fuerte irritación ocular, pedir atención médica

4.4.- En caso de Ingestión:

Beber mucha agua. En caso de ingestión de grandes cantidades puede causar malestar, pedir atención médica.

4.5.- Información para el médico:

No es necesaria.

FICHA TÉCNICA DE DATOS DE CARBON VEGETAL

Según regulación (EC) no.- 2020/878 (REACH)

Nombre: **CARBÓN VEGETAL**

Versión: 3.0 /

Realizada: 03/01/2026

CARBÓN FUENTES CONTROLADAS – EN 1860-2

Páginas: 8 Revisada: 9

5.- MEDIDAS CONTRA EL FUEGO.**5.1.- Medios de extinción adecuados:**Polvo seco, Agua. Dióxido de carbono (CO₂)**5.2.- Medios de extinción que NO deben utilizarse.**

N/D

5.3.- Riesgos especiales:

Combustible. Puede incendiarse espontáneamente en determinadas condiciones de humedad y temperatura.

5.4.- Equipos de protección:

Para grandes incendios pueden ser requeridos aparatos de respiración autónoma

5.5.- Información adicional:

No fumar durante su manipulación. Evitar la generación de cargas electrostáticas. Evitar el depósito de polvo.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1.- Precauciones individuales:**

No es necesario utilizar un equipo de protección especial. Ventilar el área del derrame.

6.2.- Precauciones para el Medio Ambiente:

El producto no es soluble. Es Biodegradable.

6.3.- Métodos de recogida/Limpieza:

Recoger en seco. Limpiar los restos con agua abundante.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAJE**7.1.- Manipulación:**

Utilícese en zonas ventiladas. Proteger el envase de daños físicos. Mantener el producto alejado de puntos de ignición. Lavarse las manos después de la manipulación.

7.2.- Almacenaje:

Mantener el producto en un lugar fresco, seco, en un área ventilada y en su embalaje. Mantener separado de agentes oxidantes, inflamables o puntos de calor.

FICHA TÉCNICA DE DATOS DE CARBON VEGETAL

Según regulación (EC) no.- 2020/878 (REACH)

Nombre: CARBÓN VEGETAL	Versión: 3.0 /	Realizada: 03/01/2026
CARBÓN FUENTES CONTROLADAS – EN 1860-2	Páginas: 8	Revisada: 9

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION DE EXPOSICION

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional: Límite Ambiental.

8.1.2 Valor límite biológico: No establecido.

8.1.3 PNECs y DNELs: No establecido

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados: Proveer una ventilación adecuada.

8.2.2 Equipo de protección personal

Use el equipo de protección individual obligatorio.

Ojos / Cara



No se requiere normalmente.

Protección de la piel (Protección de las manos / Otros)



No se requiere normalmente.

Protección respiratoria



Normalmente no es necesaria una protección respiratoria personal.
 Peligros térmicos: No aplica.

8.2.3 Controles de la exposición del medio ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Estado físico:	Sólido.
Color:	Negro grisáceo
Olor:	Inodoro.
Punto de auto ignición:	>220° C
Temperatura Max.:	500° C
Tiempo de ignición:	Hasta 30 minutos aprox. Dependiendo de la ventilación y de las condiciones meteorológicas.
Estabilidad:	Estable
Densidad relativa:	1,7 – 3,2 (Agua: 1)
Solubilidad:	Insoluble en agua.
Descomposición:	Desconocido
Agua N-Octanol:	N/D

FICHA TÉCNICA DE DATOS DE CARBON VEGETAL

Según regulación (EC) no.- 2020/878 (REACH)

Nombre: **CARBÓN VEGETAL** Versión: 3.0 / Realizada: 03/01/2026
CARBÓN FUENTES CONTROLADAS – EN 1860-2 Páginas: 8 Revisada: 9

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad:** El producto es estable
10.2 Estabilidad Química El producto es estable
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: El producto es estable
10.4 Condiciones para evitar: Mantener alejado del calor. Evite el contacto con fuentes de calor e ignición.
10.5 Materiales incompatibles: N/A
10.6 Descomposición peligrosa del producto (s) Los productos de la descomposición: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA.

11.1.- Toxicidad Aguda:

No se ha determinado en el producto final.

11.2.- Efectos peligrosos para la salud.

No son de esperar características peligrosas.

- 11.2.1 Por ingestión: Ver sección IV
11.2.2 Por contacto con la piel: Ver sección IV
11.2.3 Por contacto con los ojos: Ver sección IV

En los estudios y ensayos realizados sobre el producto, no se ha podido determinar que tenga efectos CMR (No es cancerígeno, ni produce mutaciones en los genes, ni es tóxico para la reproducción)

12.- ECOTOXICIDAD

Ecotoxicidad: No se conoce
Persistencia/degradabilidad: No se conoce
Bioacumulación: No tiene potencial de Bioacumulación.
Biodegradabilidad: Este producto es biodegradable y no dañino para el medio Ambiente
Movilidad en el Medio Ambiente: No se conoce.
Otros efectos nocivos: No se conocen.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de residuos: Eliminación normal es a través de la incineración realizada por una empresa especializada y acreditada. La eliminación debe ser de acuerdo con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales.

13.2 Información Adicional Embalajes sin limpiar puede contener pequeñas cantidades de producto inflamable por lo que es necesario tener cuidado para evitar las fuentes de ignición.

FICHA TÉCNICA DE DATOS DE CARBÓN VEGETAL

Según regulación (EC) no.- 2020/878 (REACH)

Nombre: CARBÓN VEGETAL	Versión: 3.0 /	Realizada: 03/01/2026
CARBÓN FUENTES CONTROLADAS – EN 1860-2		Páginas: 8 Revisada: 9

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.**14.1.- Terrestre:**

Nombre Expedición: Carbón Vegetal.
Clase: LQ0, para el transporte de este producto debe expedirse carta de porte.
Categoría de transporte: 4
Nº UN: 1361
Código de clasificación: 4.2
Grupo de embalaje: III
Observaciones: Acogida a la exención 1.1.3.6 del ADR.

14.2.- Marítimo:

Nombre Expedición: Carbón Vegetal
Nº UN: 1361
Código de clasificación: 4.2
Grupo de embalaje: III
Observaciones: IMO por disposiciones especiales relativas a determinadas sustancias, IMDG 2025 (code 42-44) P978

15.- INFORMACION SOBRE LA REGULACION.**15.1.- Seguridad, salud y medio ambiente / ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) nº 2020/878 (REACH)
Directiva 67/548 / CEE del Consejo y la Directiva 1999/45 / CE
Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR)
Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID)
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
Transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea (CIAO)

15.1.1 Reglamento de la UE Las autorizaciones y / o restricciones de uso

Ninguno conocido.

15.1.2 Disposiciones nacionales

Ninguno conocido.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No disponible.

Clasificación, etiquetado y envasado según reglamento CE nº 1272/2008 y Real Decreto 10/55/2022 para la mejora de la sostenibilidad . Esta sustancia no está clasificada en el anexo VI del Reglamento (CE) nº 1272/2008, ni figura en el anexo I del Reglamento (CE) nº 689/2008.

El producto no se encuentra en el listado de prioridades (según lo previsto en el Reglamento CEE nº 793/93 del Consejo sobre evaluación y control de los registros de las sustancias existentes)

FICHA TÉCNICA DE DATOS DE CARBÓN VEGETAL

Según regulación (EC) no.- 2020/878 (REACH)

Nombre: **CARBÓN VEGETAL**

Versión: 3.0 /

Realizada: 03/01/2026

CARBÓN FUENTES CONTROLADAS – EN 1860-2

Páginas: 8 Revisada: 9

Símbolos: Etiquetado según REACH.

Norma S: S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Precauciones: Mantener a los niños alejados del fuego

No utilizar un producto líquido de encendido, una vez prendido el carbón.

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de la Primera Emisión 03/03/2015. Rev.- 1

Revisión 9: Consideración IMO en el transporte Marítimo.

Referencias: La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 2020/878 DE LA COMISIÓN

Existe el registro (s) de la ECHA para el carbón vegetal (CAS No.16291-96-6)

AVISO LEGAL

La Información contenida en este documento o suministrada de otro modo a los usuarios se supone exacta, precisa y se otorga de buena fe. No obstante, los usuarios deben asegurarse de que el producto se utiliza para los fines específicos determinados. IBECOSOL no emite ninguna garantía (sea ésta legal o no) sobre la aptitud del producto si se utiliza para determinados usos diferentes a los determinados en el envase, salvo que tal exclusión se impida implícitamente por Ley. IBECOSOL no se hace responsable de daños o pérdidas (salvo daños personales o incluso muerte, causados por un producto defectuoso, si tal punto se demuestra) dada la confianza sobre la información contenida en el documento. Igualmente, no se asume ninguna exención sobre patentes, derechos de copyright, modelos y derechos de autor.



Firmado: Guillermo Vega de Seoane
Consejero Delegado - CEO
IBECOSOL