



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CARBON VEGETAL

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1.- Nombre comercial del producto: **CARBON VEGETAL 10KG**

1.2.- Uso del producto: Combustible.

1.3.- Identificación de la empresa: **PRODUCTOS FLOWER, S.A.**
Polígono Industrial La Canaleta s/n
25300 TÁRREGA (Lleida)
Teléfono: 973 50 01 88 --- Fax: 973 31 23 51
e-mail: tecnicos@productosflower.com

1.4.- Teléfono de emergencias: **973 50 01 88 en horario de oficinas**

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.- El producto no está clasificado como peligroso según la Directiva 67/548/EEC.

En condiciones de uso normal y en su forma original atendiendo a las indicaciones del fabricante el producto no tiene ningun otro efecto negativo para la salud o para el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto no contiene en su formulacion sustancias peligrosas para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006; puesto que su composicion porcentual esta conformada por elementos no peligrosos y abundantes en la naturaleza.

Parametro	Unidades	Resultado
<i>Poder calorificaio superior s/s a volumen cte.</i>	Cal/g	8081
<i>Poder calorifico inferior s/s a presion cte.</i>	Cal/g	7936
<i>Carbono, Hidrogeno, Nitrogeno s/s</i>		
<i>Carbono s/s</i>	%	87.9
<i>Hidrogeno s/s</i>	%	2.83
<i>Nitrogeno s/s</i>	%	0.31
<i>Azufre s/s</i>	%	< 0.13
<i>Oxigeno s/s</i>	%	7.69

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- **Medidas generales:** debido a la composicion y a la tipologia de las sustancias presentes en el producto, no se necesitan advertencias particulares.

4.2.- **En caso de inhalación:** situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiracion es irregular o se detiene, practicar respiracion artificial. No administrar nada por la boca. Si está consciente, ponerle en una posicion adecuada y buscar ayuda médica.

4.3.- **En caso de contacto con la piel:** quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabon o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

4.4.- **En caso de contacto ocular:** en caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los parpados y buscar asistencia medica.

4.5.- En caso de ingestión: si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL INSTITUTO NACIONAL

DE TOXICOLOGÍA: 915 620 420

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- Medios de extinción adecuados: polvo extintor o CO₂. En caso de incendios mas graves tambien espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extincion chorro directo de agua.

5.2.- Peligros especiales que resulten de la explosión de la sustancia o del preparado en sí, los productos de combustión, o los gases producidos: el fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposicion termica pueden formarse productos peligrosos: monoxido de carbono y dióxido de carbono. La exposicion de estos productos de la combustion pueden ser perjudicial para la salud.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.- Precauciones individuales: para control de exposicion y medidas de proteccion individual ver epigrafe 8.

6.2.- Precauciones para la protección del medio ambiente: producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

6.3.- Métodos de limpieza: Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita,...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

7.1.- Manipulación:

Prohibido fumar, comer y beber en el lugar de manipulacion del producto.
Cumplir con la legislacion vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.
Conservar el producto en envases de un material identico al original.

7.2.- Almacenaje:

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente acidos o alcalinos.
Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado.
Almacenar según la legislacion vigente. Observar la etiqueta.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

El producto NO contiene sustancias con valores limite ambientales de exposicion profesional.

8.1.-Controles de la exposicion:

Medidas de orden tecnico: proveer una ventilacion adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extraccion – ventilacion local y un buen sistema general de extraccion. Teniendo en cuenta que el uso aconsejado de este producto es en el exterior.

Proteccion respiratoria: si se cumplen las emdidias tecnicas recomendadas no es necesario ningun equipo de proteccion individual.

Proteccion de las manos: EPI: guantes de proteccion. (marcado CE, categoria II)
Normas CEN: EN374-1, EN 374-3, EN 420.

Proteccion de los ojos: pantalla facial (marcado CE, categoria II)
Normas CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.

Proteccion de la piel: ropa de proteccion (marcado CE, categoria II).
Normas CEN: EN 340.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.- Información general:

Aspecto:	Sólido negro
Color:	Negro
Olor:	Inodoro
Solubilidad:	Insoluble en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Condiciones a evitar: evitar temperaturas cercanas al punto de inflamacion.

10.2.- Materiales a evitar: mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente acidos o alcalinos, a fin de evitar reacciones exotermicas.

10.3.- Productos de descomposición peligrosos: en caso de incendio se pueden generar productos de descomposicion peligrosos, como CO₂, CO y oxidos de nitrogeno.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1.- Datos empíricos sobre los efectos en seres humanos: No existen datos disponibles ensayados del producto. El contacto repetido con el producto, puede causar la eliminacion de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alergica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritacion y daños reversibles.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1.- Información adicional: No existe informacion acerca de informaciones ecologicas. No procede.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Consejos sobre la eliminación: No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacios deben manipularse y eliminarse de acuerdo a la legislacion local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 91/689/CEE respecto a la gestion de residuos.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

El producto no está considerado como ADR.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.- Etiquetado:

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) n° 2037/2000 del Parlamento Europeo y del consejo de 29 de Junio de 2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

No se ha llevado a cabo una evaluacion de la seguridad quimica del producto.

16. OTRAS INFORMACIONES

No procede.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y es la más correcta de la que se dispone según nuestros conocimientos hasta la fecha de su publicación. No implica la aceptación de compromiso alguno o responsabilidad legal por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualquier circunstancia.

La información suministrada está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una especificación de calidad.