

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.

### 1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: Carbón activo.

### 1.2 Sinónimos.

ACETYLENE BLACK; ACETYLENE CARBON BLACK; ACTIVATED CARBON; ACTIVATED CARBON DARCO G-60; ACTIVATED CHARCOAL; ACTIVATED CHARCOAL NORIT ACTIVATED CHARCOAL NORIT(R); CALGON CPG; CARBO ACTIVATUS; CARBON CARBON 84; CARBON, ACTIVATED; CARBON ATOMIC ABSORPTION STANDARD CARBON BLACK; CARBON BLACK, ACETYLENE; CARBON, DECOLORIZING; CARBON, DECOLORIZING DARCO(R); CARBON, DECOLORIZING NORIT(R) A; CARBON, DECOLORIZING NUCHAR(R) S-N; CARBON FELT

## 2. DESCRIPCIÓN

Aspecto: Polvo.

Color: Negro.

Origen: Vegetal

Origen geográfico: Sri Lanka

Parte de la planta usada: Cáscara del coco

Método obtención: El carbón es producido por un proceso de alta temperatura. El proceso de activación implica el uso de solo métodos físicos (vapor, temperatura > 900 ° C durante 10-12 h).

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

CAS: 7440-44-0

EC: 231-153-3

INCI: Carbon

## 4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.

Proceso de activación: Realizado utilizando únicamente métodos físicos (vapor, temperatura > 900°C durante 10-12h)

Densidad: 510 Kg/m<sup>3</sup>

Área específica: 1050m<sup>2</sup>/g

pH: 8,0 - 11,0

Humedad: ≤5%

Cenizas:  $\leq 5\%$

lodo:  $\geq 1000$  mg/g

Granulometría:

< 100 USS (0,15mm): 95-100%

< 200 USS (0,075mm): 80-95%

< 300 USS (0,045mm): 65-85%

## 5. PROPIEDADES/USOS.

Es muy adecuado para una amplia gama de aplicaciones tales como la decoloración y purificación de los productos farmacéuticos y los productos químicos orgánicos, en donde se requiere el uso de aditivos de gran pureza.

También como portador de catalizador de metales preciosos, debido a su área de superficie total en combinación con su contenido de partículas finas.

Tiene una muy alta capacidad de adsorción, dedicada a obtener líquidos incoloros o cristales de color blanco.

Carbón activado microporoso con alta absorción superficial.

Apto para uso alimentario. Food grade.

Puede utilizarse para la eliminación de los gases intestinales, así como para provocar un efecto reductor de los niveles de colesterol en sangre.

El Reglamento CE 1935/2004 no es aplicable para el uso previsto del producto en la industria de procesamiento de alimentos, ya que se utiliza como ayudante en la purificación y separado del producto alimenticio después del contacto.

## 6. DOSIFICACIÓN.

Para desordenes relacionados con el meteorismo: 500-1000mg, a demanda.

Para control del nivel de colesterol: de 5 a 8 g, 2-3 veces al día.

El carbón activado debe suministrarse con un vaso de agua, y no debe utilizarse dos horas antes o después de la toma de medicamentos, comidas o productos de herboristería.

## 7. OBSERVACIONES.

Almacenamiento: Almacenar en sitio fresco al abrigo de la luz dentro de envases llenos y cerrados, en lugares secos y ventilados.

Aditivos: No contiene aditivos.

Alérgenos: Libre de alérgenos.

BSE/TSE: Libre de BSE/TSE.

Contaminantes: No contiene benzopirenos.

Food Chemical Codex: Cumple con la FCC VIII ed(Food chemical Codex).

GMO: Producto libre de GMO.

Granulometria: El tamaño del grano, así como las indicaciones mencionadas anteriormente, se indican en la norma de acuerdo con:

<100 USS (0,15 mm): 95-100%

<200 USS (0,075 mm): 80-95%

<300 USS (0,045 mm): 65-85%

Halal: Cumple con Halal.

Irradiaciones: No irradiado.

Kosher: Cumple con Kosher.