

CARBON ACTIVADO POLVO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Carbón activado

Sinónimos: Carbón activado en polvo, carbón activado en polvo para filtración, carbón activado para tratamiento de agua, carbón activado para purificación.

CAS:7440-44-0

EINECS:231-153-3

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen: Países bajos

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El carbón activado en polvo es un material carbonoso con una estructura porosa extremadamente desarrollado, lo que le permite tener una gran capacidad de adsorción. Se obtiene mediante la activación de materiales carbonosos, como la madera, el coco o el carbón mineral, a través de procesos de calentamiento con gases activadores. Su color es negro y su apariencia es en polvo fino. Debido a su superficie específica y microporosidad, es altamente eficiente para adsorber una amplia gama de contaminantes, sustancias tóxicas y productos químicos

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	CARBON ACTIVADO POLVO
------------	--------------------------

Aspecto	Polvo
Color	Negro
Pureza	Alta Pureza
Solubilidad	No es soluble en agua ni en otros solventes comunes
pH	Neutral

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	CARBON ACTIVADO POLVO
Número de absorción de yodo (g/kg)	82±5
Número de absorción de aceite ($10^{-5}M^3/Kg$)	102±5
Aplastado ζ (COAN) ($10^{-5}M^3/Kg$)	88±5
Prueba de tinte, Reflectancia de ITRB 3#(%)	104±8
La NSA multipunto ($10^3M^2/Kg$)	78±5
STSA ($10^3M^2/Kg$)	75±5
Pérdida de calor/humedad (%)	≤1 0
Contenido de cenizas (%)	≤0 5
500µm residuos de tamiz (mg/kg)	≤10
Residuos de tamiz de 45 µm (mg/kg)	≤500
Densidad de vertido (kg/m^3)	380±40
Tensión a 300% de elongación (Mpa)	-0,5 ±1 0

Contenido fino (bolsa gigante) (%)	≤7 0
Contenido fino (bolsa de papel) (%)	≤10

USOS

✓**Tratamiento de agua:** El carbón activado se utiliza en sistemas de purificación de agua para eliminar impurezas, contaminantes y compuestos orgánicos.

✓**Filtración de aire:** Se utiliza para eliminar olores, vapores y gases en sistemas de ventilación.

✓**Industria farmacéutica:** En la producción de medicamentos, especialmente en tratamientos de intoxicaciones y en productos como pastillas de carbón.

✓**Tratamiento de gases industriales:** Es usado en filtros de aire en plantas industriales para controlar emisiones contaminantes.

✓**Deodoración de alimentos y bebidas:** En la industria alimentaria, se emplea para mejorar la calidad del agua o en el tratamiento de aceites comestibles.

MANIPULACIÓN

Precauciones personales:

✓Usar equipo de protección adecuado como guantes, gafas de seguridad y mascarilla para evitar la inhalación del polvo.

✓Evitar el contacto directo con los ojos y la piel.

✓En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos.

Condiciones de trabajo:

- ✓ Evitar generar polvo en el aire.
- ✓ Asegurar una buena ventilación en el área de trabajo.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el producto en envases bien cerrados para evitar la exposición al aire y la humedad. Evitar el contacto con materiales incompatibles, como agentes oxidantes fuertes.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Cuñete por 20 Kg	Dispensación 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.

