

Carbón Activado

Hoja de Seguridad del Material (MSDS)

Preparado por Sulfoquímica S.A. según Norma Técnica Colombiana NTC4435 de 1998 – Abril de 2003
FS DES 7.5.5 – 01 / Versión 3 / 12/05/10

Qué es y qué hay que saber en caso de emergencia.

1. Identificación del Producto y de la Compañía

Carbón Activado.

CAS. 7440 – 44 – 0

No ONU: 1362

No NTC - 1692: 4.2

Producido por Sulfoquímica s.a.

Oficina Principal.

Calle 55 #46-85 Itagüí, Antioquia (Colombia)

Teléfono: 57 (4) 370 1170

Fax: 57 (4) 277 5676

Producción

Barbosa: Vía Girardota - El Hatillo km. 4 (Vereda Platanito), Barbosa, Antioquia.

Tel. (574)289 2480, Fax. (574)289 1234.

Barranquilla:

Vía Malambo - Sabanagrande, km. 3; Parque Industrial PIMSA; Malambo, Atlántico.

Tel (575)347 8350; Fax: (575)3478353.

Caloto:

Vía Caloto - Santander de Quilichao, km. 7, Caloto, Cauca.

Tel (572)550 4344; Fax: (572)550 4343.

2. Composición

El producto es carbono amorfo, con alta porosidad.

Contenido de Carbono: 100%

3. Identificación del Riesgo

Es un producto combustible.

El carbón activado húmedo retiene oxígeno y en espacios confinados, éste podría causar afecciones al sistema respiratorio.

Inhalar el producto puede causar una irritación moderada en el tracto respiratorio.

No se identifican efectos adversos por ingestión;

LD50 (Rata)>10g/kg.

Al contacto con los ojos causa irritación moderada.

Qué hay que saber si se presenta una situación peligrosa.

4. Primeros Auxilios

En caso de contacto con los ojos lave con abundante agua.

Por inhalación llevar la víctima a un lugar fresco.

Por ingestión, tomar grandes cantidades de agua para diluir.

No afecta por contacto con la piel.

Si persisten dificultades y la cantidad inhalada o ingerida es alta, consultar un médico.

5. Extinción de Incendios

En elevadas temperaturas, > 450 °C puede haber ignición.

El polvo disperso en aire en altas concentraciones y en presencia de una fuente de ignición puede causar explosión.

El fuego puede ser controlado con agua.

El contacto con oxidantes fuertes como peróxido de hidrógeno, permanganatos o cloro gaseoso puede iniciar fuego.

6. Cómo Minimizar los Efectos Adversos en el Caso de una Fuga

Evite cualquier fuente de ignición.

Se puede reducir la presencia de polvo en el aire humectándolo, para facilitar su recolección.

El material derramado puede haber adsorbido alguna sustancia peligrosa.

Cómo evitar que se presenten situaciones adversas.

7. Manejo y Almacenamiento

Almacene el producto en un lugar fresco y bien ventilado.

El producto debe estar separado de materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes.

No debe ser almacenado donde existe riesgo de incendio.

No se debe fumar en el área de almacenamiento.

No apilar más de 12 sacos en vertical.

8. Control de Exposición y Protección Personal

Emplear gafas protectoras y mascarillas para evitar inhalar el material fino.

En espacios confinados, la presencia de grandes cantidades de carbón activado húmedo puede causar deficiencia de oxígeno y se debe utilizar un suministro externo de aire (ventilación forzada, equipo autónomo para respiración).

9. Propiedades Físicas y Químicas

Fórmula: C
Color: negro.
Olor: ninguno.
Punto de fusión: 3550°C
% de volátiles: N/A
Razon de evaporación: N/A
Solubilidad en agua. No soluble
pH: N/A

El material no es corrosivo cuando está seco; es moderadamente corrosivo cuando está húmedo.

10. Estabilidad y Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.

Por combustión desprende dióxido y monóxido de carbono.

Puede reaccionar violentamente con agentes oxidantes fuertes.

Información útil adicional.

11. Información Toxicológica

El producto como tal no es tóxico, pero puede retener agentes tóxicos en ambientes específicos.

12. Información Ecológica

El producto no permanece en la cadena alimenticia.

El producto no es tóxico para especies animales o vegetales.

13. Consideraciones de Disposición

El producto no es un desecho peligroso.

Su disposición en un relleno sanitario no es peligrosa.

El material puede ser incinerado bajo condiciones controladas. Sin embargo, puede haber adsorbido sustancias que no deben ser incineradas.

14. Información sobre Transporte

Este producto está contemplado dentro de la codificación de la Organización de las Naciones Unidas para el Transporte de Bienes Peligrosos (Libro Naranja).

Código: 1362

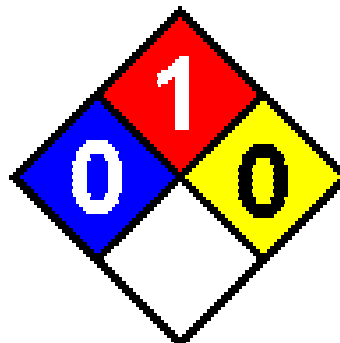
15. Información Reglamentaria

La utilización de este producto no es sujeta de controles específicos.

16. Información Adicional

El producto se ha clasificado de baja reactividad, inflamable bajo condiciones muy especiales e inofensivas para la salud. No tiene condiciones especiales de manejo, la dilución en agua no es peligrosa.

Se sugiere el uso del siguiente diamante de seguridad.



Responsabilidad

La información publicada en esta hoja de seguridad ha sido preparada por el equipo técnico de Sulfoquímica SA con el objeto de proporcionar información para el manejo seguro del producto.

Es difícil anticiparse a la utilización de éste producto y por lo tanto la información aquí contenida debe ser tomada como una orientación y aplicarla en el contexto apropiado.

El documento es tan acertado y actualizado como es posible; sin embargo, esta información no establece un compromiso por parte de Sulfoquímica SA.