

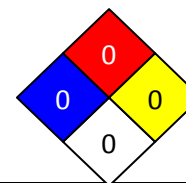


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Carbón activado

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: Sigma-Aldrich Química, S. de R. L. de C.V..
Parque Industrial Toluca 2000 Calle 6 Norte No. 107. 50200 Toluca, México
Teléfono: +(55) (0) 1-800-007-5300
Emergencias: 1-800-521-8956



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: C
-Nombre químico: Carbón activado

Sinónimos: Carbón activado

C

SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 7440-44-0
No. ONU: S/D
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D
IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 0
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio.
Piel: Puede ser nocivo en contacto por la piel y provocar irritación.
Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Ojos: Puede provocar irritación en los ojos.
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

-Temperatura de ebullición: S/D
-Temperatura de fusión: 3550 °C (6422 ° F)
-Temperatura de inflamación: S/D
-Temperatura de ignición: 450 °C (842 ° F)
-Densidad: 0.250 – 0.600 g/cm³
-Ph: 6.0 a 9.0 a 40 g/L a 25°C (77° F)
-Estado físico: Polvo

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Carbón activado

<p>-Color: Negro -Olor: Inodoro -Solubilidad en agua: Insoluble</p>	
<p>SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION -Medios de Extinción: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. -Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.</p>	<p>-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxido de carbono.</p>
<p>SECCION VI. REACTIVIDAD -Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones de almacenamiento normales. -Inestabilidad: S/D -Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes. -Productos peligrosos de la descomposición: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio , óxidos de carbono. -Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D</p>	
<p>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS Según Vía de Ingreso al Organismo: -Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua y consulte a su medico. -Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Si se aspiró, mueva a la persona al aire fresco, si ha parado de respirar aplicar respiración artificial. -Contacto con la piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel, puede causar irritación en la piel. Eliminar lavando con mucho jabón y abundante agua. -Contacto con ojos: Puede provocar irritación ocular. Lavarse abundantemente los ojos con agua. Sustancia Química Considerada como: -Mutagenica: S/D Otros Riesgos o Efectos para la Salud: S/D Antídotos: S/D</p>	
<p>SECCION VIII.INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES Procedimiento y precauciones inmediatas</p> <ul style="list-style-type: none">- Evitar la formación de polvo, evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese de una ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo. No se requieren precauciones medioambientales especiales.- Recoger y reparar eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores cerrados para su eliminación.	
<p>SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA -Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad. -Protección de las manos sumersión: Manipular con guantes.</p>	

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Carbón activado

-Protección respiratoria: no requerida.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

-ADR/RID: no representa un material peligroso

-Peligrosas ambientalmente: No

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

-Toxicidad: S/D

-Persistencia y degradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación: S/D

-Movilidad en el suelo: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: S/D

-otra información importante: S/D

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Debe disponer una extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD