



HDSM Hoja de Datos de Seguridad de Materiales.

CARBON ACTIVADO C

SECCION I. Identificación de la Compañía e Identificación del Producto.

PROVESON, S.A. de C.V.

Av. Ensenada Grande número 13, Colonia las Villas, C.P. 85440, Guaymas, Sonora.

Tel.(622)1323716

- Formula química: C
- Nombre químico: Carbón Activado
- Sinónimos: Carbón Activado
- Otros datos: S/D

SECCION II. 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 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 III. 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
- Color: Negro
- Olor: Inodoro
- Solubilidad en agua: Insoluble

SECCION IV. 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
- Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxido de carbono.

SECCION V. 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

SECCION VI. 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

SECCION VII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precauciones inmediatas

- 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

SECCION VIII. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad.
- Protección de las manos sumersión: Manipular con guantes

-Protección respiratoria: no requerida

SECCION IX. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- ADR/RID: no representa un material peligroso
- Peligrosas ambientalmente: No

SECCION X. 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 XI. 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.

SECCION XII. USO DEL PRODUCTO

El carbón activado se utiliza en distintas industrias y para distintas aplicaciones, por ejemplo:

- Extracción de metales
- Purificación del agua
- Potabilización de agua
- Tratamiento de aguas residuales
- Clarificación de jarabe de azúcar
- Purificación de glicerina
- Máscaras antigás
- Filtros de purificación
- Controladores de emisiones de automóviles
- Eliminación de contaminantes del aire
- Limpieza de vertidos
- Recuperación de aguas superficiales
- Tratamiento de agua potable
- Purificación de aire

Descarga de Responsabilidad:

PROVESON, S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite solo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico.



PROVESON, S.A. DE C.V.
Ensenada Grande No. 13, Col. Las Villas
C.P. 85440, Guaymas, Son.
Tel: (622) 132 3716
Correo: proveson@gmail.com