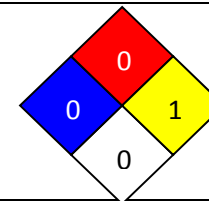




SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

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: Carbon vegetal activado

Sinónimos: Charcoal activated Norit®

C

SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 7440-44-0
No. ONU: 1362
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 Intravenoso - ratón - 440 mg/kg.
RIESGO A LA SALUD: 0
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.
Ingestión: Puede ser nocivo por ingestión.
Piel: Nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel o reacción alérgica en la piel.
Ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0
RIESGO DE REACTIVIDAD: 1
PELIGRO ESPECIAL: 0

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: S/D
- Temperatura de fusión: S/D
- Temperatura de inflamación: S/D
- Temperatura de ignición: 450 °C (842 °F)
- Densidad: 0.250 - 0.600 g/cm³
- Ph: 6.0 - 9 a 40 g/l a 25 °C (77 °F)
- Estado físico: polvo
- Color: negro
- Olor: inodoro
- Solubilidad en agua: insoluble

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Condiciones de inflamabilidad: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
Medios de extinción apropiados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Equipo de protección especial para el personal 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. - Óxidos de carbono



SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- Inestabilidad: S/D
- Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono
- Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:
-Ingestión: Tóxico 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 aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.
-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: Provoca irritación ocular. Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Sustancia Química Considerada como:
-Mutagenica: S/D
Otros Riesgos o Efectos para la Salud: S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



Antídotos: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precauciones inmediatas

- Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.
- Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.
- Limpiar y traspalar. Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad y caretas de protección, tales como NIOSH o EN 166
- Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de > 480min
- Protección respiratoria: Respirador que cubra toda la cara N100 o tipo P3.

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
- Valoración PBT y MPMB: S/D
- Otros efectos adversos: S/D

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

- Manejo: Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
- Condiciones para el almacenaje seguro: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD