



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

Heptano

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS Proveedor: Merck, S.A. de C.V. Calle 5 No. 7 C.P. 53370 Naucalpan de Juárez, Edo. De México, México. Teléfono: (55)2122-1600 Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59 SETIQ 01-800-00-214-00		
SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA -Formula química: CH ₃ -(CH ₂) ₅ -CH ₃ -Nombre químico: Heptano Sinónimos: n-heptano		
SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS: 142-82-5 No. ONU: S/D LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 Oral-rata- >2000mg/kg IPVS(IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 1 RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 3 Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar. No poner en contacto con superficies calientes. RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante. Si está seca, puede cargarse electrostáticamente por turbulencia, transporte neumático, vértido. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes.		
SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS Aspecto y color: Líquido incoloro, volátil. Olor: Característico. Presión de vapor: 4.8 kPa a 20°C Densidad relativa de vapor (aire=1): 3.46 Solubilidad en agua: Ninguna. Punto de ebullición: 98°C Punto de fusión: -90°C Peso molecular: 100.21		
SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION		

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: QFB Karla Porras



FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Heptano

<p>Medidas de extinción apropiadas: Polvo, espuma resistente al alcohol, AFFF y dióxido de carbono.</p> <p>Medidas de extinción inadecuadas: No utilizar agua.</p> <p>Productos de descomposición: Monóxido de carbono.</p> <p>Equipos de protección personal especiales: Trajes aluminados y equipo de respiración autónomo.</p> <p>Instrucciones especiales para combatir el fuego: Mantener fríos los recipientes de almacenamiento y demás instalaciones con agua pulverizada. Evitar el contacto directo con el producto.</p>		
<p>SECCION VI. REACTIVIDAD</p> <p>Condiciones que deben evitarse: Fuentes de calor e ignición.</p> <p>Materiales a evitar: Oxidantes fuertes, plásticos.</p>		
<p>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS</p> <p>Contacto con la piel: Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica. Utilizar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.</p> <p>Contacto con los ojos: Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.</p> <p>Inhalación: Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.</p> <p>Ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito, reposo y proporcionar asistencia médica.</p>		
<p>SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES</p> <p>Precauciones personales: Equipo autónomo de respiración.</p> <p>Precauciones ambientales: NO verterlo al alcantarillado. Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente, debería prestarse atención especial al agua y al aire. En la cadena alimentaria referida a los seres humanos tiene lugar bioacumulación, concretamente en peces.</p> <p>Métodos de limpieza: Evacuar la zona de peligro. Recoger el líquido procedente de una fuga en recipientes herméticos. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro.</p>		
<p>SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA</p> <p>PIEL: Use guantes, botas y delantales de protección contra agentes químicos para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.</p> <p>OJOS: Utilice anteojos protectores o gafas de seguridad resistentes a las sustancias químicas.</p>		
<p>SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION</p> <p>Terrestre (ADR): Denominación técnica: HEPTANOS ONU 1206 Clase: 3 Grupo de embalaje: II</p> <p>Marítimo (IMDG): Denominación técnica: HEPTANOS ONU 1206 Clase: 3 Grupo de embalaje: II</p>		

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: QFB Karla Porras

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Heptano

Aéreo (ICAO-IATA):
Denominación técnica: Heptanos
ONU 1206 Clase: 3 Grupo de embalaje: II
Instrucciones de embalaje: CAO 307 PAX 305

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al agua y al aire. En la cadena alimentaria referida a los seres humanos tiene lugar bioacumulación, concretamente en peces.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Los restos de producto químico deberían eliminarse por incineración o mediante cualquier otro medio de acuerdo a la legislación local.
El envase contaminado, debe tratarse como el propio residuo químico.
No vertir en ningún sistema de cloacas, sobre el piso o extensión de agua.

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: QFB Karla Porras

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD