

Fichas Internacionales de Seguridad Química

HEPTANO

ICSC: 0657



HEPTANO
n-heptano
 $\text{CH}_3\text{-(CH}_2\text{)}_5\text{-CH}_3$
Masa molecular: 100.21

Nº CAS 142-82-5
Nº RTECS MI7700000
Nº ICSC 0657
Nº NU 1206
Nº CE 601-008-00-2



| TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION | PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS | PREVENCION | PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS |
|------------------------------|---|---|--|
| INCENDIO | Altamente inflamable. | Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con superficies calientes. | Polvos, AFFF, espuma, dióxido de carbono. NO utilizar agua. |
| EXPLOSION | Las mezclas vapor/aire son explosivas. | Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones. Evitar la generación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra). NO utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular. | En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua. |
| EXPOSICION | | | |
| • INHALACION | Pesadez, dolor de cabeza. | Ventilación. | Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicado y someter a atención médica. |
| • PIEL | Piel seca, sensación de quemazón. | Guantes protectores. | Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y solicitar atención médica. Utilizar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios. |
| • OJOS | Enrojecimiento, dolor. | Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria. | Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico. |
| • INGESTION | Calambres abdominales, náusea, vómitos. | No comer, beber ni fumar durante el trabajo. | Enjuagar la boca, NO provocar el vómito, reposo y someter a atención médica. |

DERRAMAS Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

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. NO verter en el alcantarillado. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).

A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes. Mantener en lugar frío, seco.

símbolo F
símbolo Xn
símbolo N
R: 11-38-50/53-65-67
S: (2-)9-16-29-33-60-61-62
Nota: C
Clasificación de Peligros NU: 3
Grupo de Envasado NU: II
CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0657

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

Fichas Internacionales de Seguridad Química

HEPTANO

ICSC: 0657

| | | |
|---|--|---|
| D A T O S I M P O R T A N T E S | <p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro volátil, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS 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, vertido, etc.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Ataca a muchos plásticos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 400 ppm; 1640 mg/m³ (ACGIH 1990-1991).</p> | <p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por la evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos y la piel. El vapor de la sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Por deglución puede pasar a los pulmones con riesgo de neumonitis química. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El líquido desengrasa la piel.</p> |
| | <p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 98°C Punto de fusión: -90°C Densidad relativa (agua = 1): 0.68 Solubilidad en agua: Ninguna Presión de vapor, kPa a 20°C: 4.8</p> | <p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.46 Punto de inflamación: -1°C Temperatura de autoignición: 215°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.1-6.7 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 4.66</p> |
| <p>DATOS AMBIENTALES</p> | <p>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> | |

NOTAS

La alerta por el olor es insuficiente cuando se supera el valor límite de exposición. NO utilizar cerca de un fuego, una superficie caliente o mientras se trabaja en soldadura. Nombre Comercial: Skellysolve-C.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-504
Código NFPA: H 1; F 3; R 0;

INFORMACION ADICIONALFISQ: 1-120
HEPTANO**ICSC: 0657****HEPTANO**

© CCE, IPCS, 1994

**NOTA LEGAL
IMPORTANTE:**

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).

© INSHT