


n-HEPTANO Heptano	
CAS: 142-82-5 Nº ONU: 1206 CE: 205-563-8	www.junyuanpetroleumgroup.com info@junyuanpetroleumgroup.com

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO Y EXPLOSIÓN	Altamente inflamable. Las mezclas vapor/aire son explosivas.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión. Evitar la generación de cargas electrostáticas (p. ej., mediante conexión a tierra). NO utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular. Utilícense herramientas manuales no generadoras de chispas.	Usar espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono, agua pulverizada. En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.

¡EVITAR LA FORMACIÓN DE NIEBLAS DEL PRODUCTO!			
	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	Tos. Falta de coordinación. Vértigo. Debilidad. Náuseas. Somnolencia.	Usar ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
Piel	Enrojecimiento. Hinchazón. Dolor.	Guantes de protección.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica si manifiesta irritación dérmica.
Ojos	Enrojecimiento.	Utilizar gafas de protección de montura integral en combinación con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión	¡Peligro de aspiración! Dolor de garganta. Dolor abdominal. Dolor de cabeza. Vértigo. Náuseas. Vómitos. Pérdida del conocimiento.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. No dar nada a beber. NO provocar el vómito. Proporcionar asistencia médica inmediatamente. Ver Notas.

DERRAMES Y FUGAS	CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
<p>Eliminar toda fuente de ignición. ¡Consultar a un experto!</p> <p>Protección personal: respirador con filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración de la sustancia en el aire. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. NO verterlo en el alcantarillado. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes precintados. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte. Recoger cuidadosamente el residuo. A continuación, almacenar y eliminar el residuo conforme a la normativa local.</p>	<p>Conforme a los criterios del GHS de la ONU</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">PELIGRO</p> <p>Líquido y vapores muy inflamables Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias Provoca irritación cutánea Puede provocar somnolencia o vértigo Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p> <p>Transporte Clasificación ONU Clase de Peligro ONU: 3; Grupo de Embalaje/Envase ONU: II</p>
ALMACENAMIENTO	
A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas. Medidas para contener el efluente de extinción de incendios.	
ENVASADO	
Contaminante marino.	

n-HEPTANO**INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA****Estado físico; aspecto**

LÍQUIDO INCOLORO VOLÁTIL DE OLORES CARACTERÍSTICOS.

Peligros físicos

El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante. Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas.

Peligros químicos

Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Esto genera peligro de incendio y explosión. Ataca muchos plásticos.

Fórmula: C_7H_{16} / $CH_3(CH_2)_5CH_3$

Masa molecular: 100.2

Punto de ebullición: 98.4°C

Punto de fusión: -90.7°C

Densidad (a 20°C): 0.68 g/ml

Solubilidad en agua, mg/l a 25°C: 2.2 (muy escasa)

Presión de vapor, kPa a 20°C: 4.6

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.5

Punto de inflamación: -7°C c.c.

Temperatura de autoignición: 220°C

Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 0.8-6.7

Coefficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 4.66

EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD**Vías de exposición**

La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.

Efectos de exposición de corta duración

La sustancia irrita la piel. El vapor irrita el tracto respiratorio. En caso de ingestión la sustancia penetra fácilmente en las vías respiratorias y puede provocar neumonía por aspiración. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central.

Riesgo de inhalación

La evaporación de esta sustancia a 20°C producirá bastante lentamente una concentración nociva de la misma en aire.

Efectos de exposición prolongada o repetida

La sustancia desengrasa la piel, lo que puede producir sequedad y agrietamiento.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL

TLV: 400 ppm como TWA; 500 ppm como STEL.

MAK: 2100 mg/m³, 500 ppm; categoría de limitación de pico: I(1); riesgo para el embarazo: grupo D.

EU-OEL: 2085 mg/m³, 500 ppm como TWA

MEDIO AMBIENTE

La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos. La sustancia puede causar efectos prolongados en el medio acuático. Puede producirse una bioacumulación de esta sustancia en peces. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.

NOTAS

La alerta por el olor cuando se supera el límite de exposición es insuficiente.

Los síntomas de neumonitis química no se ponen de manifiesto hasta pasadas unas pocas horas o incluso días.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Límites de exposición profesional (INSHT 2015):

VLA-ED: 500 ppm; 2085 mg/m³

- N° de índice (clasificación y etiquetado armonizados conforme al Reglamento CLP de la UE): 601-008-00-2

- **Clasificación UE**

Pictograma: F, Xn, N; R: 11-38-50/53-65-67; S: (2)-9-16-29-33-60-61-62; Nota: C

www.junyuanpetroleumgroup.com
info@junyuanpetroleumgroup.com

n-Heptane

Heptane or n-heptane is the straight-chain alkane with the chemical formula $\text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3$ or C_7H_{16} , and is one of the main components of gasoline. When used as a test fuel component in anti-knock test engines, a 100% heptane fuel is the zero point of the octane rating scale. Octane number equates to the anti-knock qualities of a comparison mixture of heptane and isooctane which is expressed as the percentage of isooctane in heptane.



With over ten years experience, Junyuan Petroleum Group knows the qualities you are seeking with n-Heptane.

n-Heptane
CAS No.:142-82-5
Article No.:00157
Grade:Extra Pure
Purity: 99%
Molecular Formula: C_7H_{16}
H.S. Code:2901.2990

www.junyuanpetroleumgroup.com
info@junyuanpetroleumgroup.com



Junyuan is a renowned manufacturer of n-Heptane. Its core competencies are specialty solvent manufacturing.



Out core competencies are specialty solvent manufacturing.



At maximum capacity, more than 800,000 tons of specialty solvents can be produced here annually.