



## FICHA TECNICA: HEXANOS, ACS

### Descripción del producto.

<b>Nombre comercial:</b>	Hexano
<b>Nombre químico:</b>	Hexanos
<b>Grado de preparación:</b>	Reactivo analítico, ACS; Se hace notar que este producto es generalmente una mezcla de varios isómeros del hexano, predominantemente: n-hexano, 2 metilpentano, 3-metilpentano y metilciclopentano.
<b>Clave interna:</b>	H1025
<b>CAS:</b>	110-54-3
<b>Sinónimos:</b>	Hexano; hexil hidruro
<b>No ONU:</b>	1208
<b>Formula:</b>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>
<b>Peso molecular:</b>	86.18 g/gmol
<b>Estado físico:</b>	Líquido incoloro, con un olor similar al petróleo.
<b>Almacenaje:</b>	<b>Productos Inflamables (Rojo)</b>
<b>Productos incompatibles:</b>	No exponer a calor o flamas, ni a productos oxidantes fuertes como cloro, flúor, o percloratos; Puede atacar hules y/o plásticos

### Especificaciones del producto.

	<b>ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS</b>
<b>Ensayo:</b>	≥ 98.50%
<b>Densidad:</b>	0.65 – 0.67 g/ml
<b>Ácido titulable soluble en agua:</b>	0.0003 meq / g
<b>Color (APHA):</b>	10
<b>Compuestos de azufre (S):</b>	0.005%
<b>Residuos después de evaporación:</b>	0.001%
<b>Tiofeno:</b>	Pasa prueba

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de America, Editorial Oxford university press.

### Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

**PELIGRO**



## FICHA TECNICA: HEXANOS, ACS

### Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H225	Líquido y vapores muy inflamables	Líquidos inflamables	2
H315	Provoca irritación cutánea	Irritación cutánea	2
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto	Toxicidad para la reproducción	2
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo	Toxicidad específica en determinados órganos exposición única	3
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (sistema nervioso) por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión	Toxicidad específica en determinados órganos exposiciones repetidas	2
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	Peligro de aspiración	1
H401	Toxico para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda	2
H411	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Toxicidad acuática crónica	2

### Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
P201 + P202	Leer y comprender las instrucciones antes del uso; Y No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P210	Mantener alejado de cualquier fuente de calor (chismas, llamas, superficies calientes) y no fumar en presencia del reactivo.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra del recipiente y del equipo receptor. (en toda manipulación).
P241	Utilizar material eléctrico, de ventilación, iluminación, manipulación, almacenamiento, etc. Antideflagrante
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P260	No respirar polvos, niebla, humos, vapores o gases del reactivo
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P301 + P331 + P310	En caso de ingestión: No provocar el vómito; y Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón
P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua
P304 + P340	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración.
P308 + P313	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
P370 + P378	En caso de incendio: utilizar extintores portátiles y móviles de PQS o CO2 y tierra de diatomeas para la extinción.
P391	Recoger los vertidos
P403 + P233 + P235 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado y mantener fresco. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Y bajo llave
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.







## FICHA TECNICA: HEXANOS, ACS

Identificación de riesgos según la NFPA:



**NFPA**

	RIESGO A LA SALUD
	RIESGO DE FLAMABILIDAD
	RIESGO DE REACTIVIDAD
	RIESGO DE CONTACTO

0	= PELIGRO NULO
1	= PELIGRO LEVE
2	= PELIGRO MODERADO
3	= PELIGRO SEVERO
4	= PELIGRO EXTREMO

### Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, eco toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página de internet: [www.asloreactivos.com](http://www.asloreactivos.com)

*La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. **Aslo Reactivos, S.A. de C.V.**, no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.*

