Introduzca los nombres de los productos, los números de producto o los números CAS para ver sug

Productos › Cromatografía Analítica › 104391

1.04391 Supelco

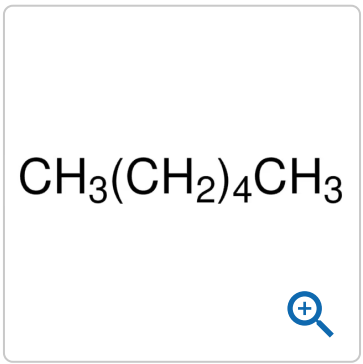
Share

Hexane

≥98% (GC), suitable for HPLC, LiChrosolv®

(0) Write a review Ask a question

Synonym(s): Hexane, *n*-Hexane



Photos (2)

Inicie sesión para ver los precios para organizaciones y contratos.

Select a Size

1 L	2.5 L	4 L
$137.93	$288.51	$460.92

1043911000

$137.93

Estimated to ship TODAY **Details**

To order products, please **contact** your local dealer.

Acerca de este artículo

Fórmula lineal:	$CH_3(CH_2)_4CH_3$
Número CAS:	**110-54-3**
Peso molecular:	86.18
Código UNSPSC:	12191502
Número de índice CE:	203-777-6
NACRES:	NA.03
Número de Beilstein/REAXYS:	1730733
Número MDL:	**MFCD00009520**
Ensayo :	≥98% (GC)
Técnica(s) :	HPLC: adecuado
pb :	69 °C (lit.)
Presión de vapor :	256 mmHg (37,7 °C), 5,2 psi (37,7 °C), ~132 mmHg (20 °C)

Key Documents

COA **COQ**

View All Documentation

Skip To

Compare Similar Items **Safety Information** **Questions & Answers** **Reviews**

Documentation **Protocols and Articles**

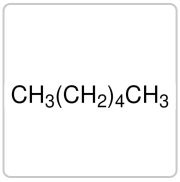
Peer Reviewed Papers

Technical Service

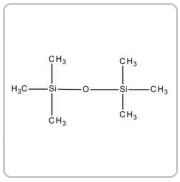
Need help? Our team of experienced scientists is here for you.

Let Us Assist

Productos recomendados



Supelco
1.04372
n-Hexano



Sigma-Aldrich
8.14051
Hexametildisiloxano

Vista rápida

Vista rápida

Propiedades

Nombre del producto	n-Hexano, para cromatografía líquida LiChrosolv®
densidad de vapor	~3 (frente al aire)
Nivel de calidad	100
presión de vapor	256 mmHg (37,7 °C), 5,2 psi (37,7 °C), ~132 mmHg (20 °C)
descripción	isocrático
línea de productos	LiChrosolv®
ensayo	≥98% (GC)
forma	líquido
temperatura de autoignición.	453 °F
potencia	$LD50$ de 25000 mg/kg , vía oral (rata), $LD50$ de >2000 mg/kg , vía cutánea (conejo)
expl. lim.	7.7 %

technique(s)	HPLC: suitable
impurities	≤0.0002 meq/g Acidity, ≤0.0002 meq/g Alkalinity, ≤0.01% Water
evapn. residue	≤1.0 mg/L
transmittance	210 nm, ≥50%, 220 nm, ≥85%, 245 nm, ≥98%
refractive index	*n*20/D 1.375 (lit.)
kinematic viscosity	0.50 cSt(20 °C)
bp	69 °C (lit.)
mp	-95 °C (lit.)
transition temp	flash point -22 °C
density	0.659 g/mL at 25 °C (lit.)
application(s)	PFAS testing
storage temp.	2-30°C
SMILES string	CCCCCC
InChI	1S/C6H14/c1-3-5-6-4-2/h3-6H2,1-2H3
InChI key	VLKZOEOYAKHREP-UHFFFAOYSA-N

¿Buscas productos similares? Visita **la Guía de comparación de productos.**

Categorías relacionadas

Cromatografía analítica

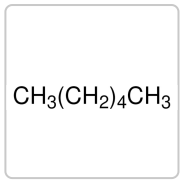
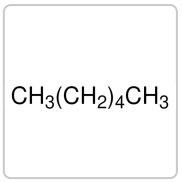
Disolventes para HPLC

Productos químicos de laboratorio

disolventes

Comparar artículos similares

Mostrar diferencias

Este artículo		
		
	Supelco 1.04391 n-Hexano	Supelco 1.04371 n-Hexano
	Vista rápida	Vista rápida
Nivel de calidad	100	100
calificación	isocrático	-
ensayo	≥98% (GC)	≥98% (GC)
técnica(s)	HPLC: adecuado	cromatografía de gases (GC): adecuada
forma	líquido	líquido
índice de refracción	*n* 20/D 1.375 (lit.)	*n* 20/D 1.375 (lit.)

Descripción

Descripción general

Los solventes LiChrosolv® presentan una alta transmitancia UV, baja concentración de partículas, baja acidez y alcalinidad, y un bajo nivel de residuo por evaporación. Esto los hace ideales para separaciones reproducibles .

Solicitud

Disolvente para aplicaciones de cromatografía, incluyendo:

- Análisis de productos alimenticios según los métodos de la Farmacopea de los Estados Unidos (USP).
- Determinación de alimentos mediante HPLC
- Extracción de aromas de lactonas a partir de materias primas de ácidos grasos.
- Análisis de vitamina A en matrices de alimentos fortificados mediante UHPLC
- Extracción Soxhlet de materiales vegetales para separación cromatográfica
- Cuantificación de vitaminas liposolubles mediante HPLC-MS
- Detección de cannabinoides sintéticos (CS) en líquidos para cigarrillos electrónicos.
- Análisis de SC en muestras de sangre, orina y mezclas de hierbas.

Características y beneficios

- envasado en botellas de vidrio
- Ofrece alta resolución, sensibilidad y una separación optimizada de la línea base de los picos.

Nota de preparación

Producto filtrado a través de un filtro de 0,2 µm.

Nota de análisis

Pureza (GC): ≥ 98,0 %
Identidad (IR): conforme
Residuo de evaporación: ≤ 1,0 mg/l
Agua: ≤ 0,01 %
Acidez: ≤ 0,0002 meq/g
Alcalinidad: ≤ 0,0002 meq/g
Transmitancia (a 210 nm): ≥ 50 %
Transmitancia (a 220 nm): ≥ 85 %
Transmitancia (desde 245 nm): ≥ 98 %
Filtrado con filtro de 0,2 µm

Otras notas

Explore diversos accesorios y equipos **de seguridad para laboratorio que le permitirán manipular** disolventes de forma segura y aumentar su nivel de seguridad desde el primer uso.

Información legal

LICHROSOLV es una marca registrada de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania.

Información de seguridad

pictogramas



GHS02, GHS08, GHS07, GHS09

palabra de señal
Peligro

códigos p
P202 - P210 - P273 - P301 + P310 - P303 + P361 + P353 - P331

órganos_objetivo
Sistema nervioso central, Sistema nervioso

Clase de almacenamiento
3 - Líquidos inflamables

punto_de_inflamación_f
-7,6 °F - taza cerrada

punto_de_flagelación_c
-22 °C - taza cerrada

códigos h
H225, H304, H315, H336, H361f, H372, H411

Clasificaciones de peligros
Tóxico acuático crónico 2 - Toxicidad por aspersión 1 - Líquido inflamable 2 - Reproducción 2 - Irritación cutánea 2 - Toxicidad específica para la salud RE 1 Inhalación - Toxicidad específica para la salud SE 3

Documentación

Hoja de datos de seguridad

Certificado De Análisis Certificado De Calidad

Certificados de Análisis (COA)

Busque los Certificados de Análisis (COA) ingresando el número de lote del producto. Los números de lote se encuentran en la etiqueta del producto, después de las palabras "Lote" o "Batch".

Número de producto

1043914000

Número de lote/partida

p. ej. 023J5431

Please enter a Lot or Batch Number

Buscar

¿Necesita un certificado de análisis de muestra?

Este es un Certificado de Análisis (COA) de muestra y puede que no represente un lote fabricado recientemente de este producto específico.

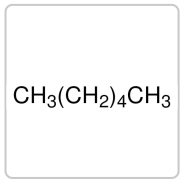
Ver COA de muestra

¿Ya tienes este producto?

Encuentra la documentación de los productos que has comprado recientemente en la Biblioteca de documentos.

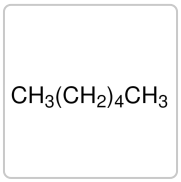
Visite la biblioteca de documentos.

Los clientes también vieron



Supelco
1.04369
n-Hexano

Vista rápida



Supelco
52750
Hexano

Vista rápida

Artículos revisados por pares

Tres muertes asociadas con los cannabinoides sintéticos 5F-ADB, 5F-PB-22 y AB-CHMINACA.

Angerer V, et al.

Forensic Science International, 281, e9-e15 (2017)

5F-Cumyl-PINACA en líquidos electrónicos para cigarrillos electrónicos: caracterización exhaustiva de un nuevo tipo de cannabinoide sintético en un producto de moda, incluyendo investigaciones sobre el metabolismo de fase I in vitro e in vivo de 5F-Cumyl-PINACA y su análogo no fluorado Cumyl-PINACA.

Angerer V, et al.

Toxicología forense, 37(1), 186-196 (2019)

Degradación de la vitamina A en los triglicéridos que varía según sus niveles de saturación.

Moccand C, et al.

Food Research International, 88, 3-9 (2016)

Modelización del impacto del contenido residual de vitaminas liposolubles (VLS) en la estabilidad oxidativa de aceites vegetales refinados comercialmente.

Nagy K, et al.

Food Research International, 84, 26-32 (2016)

Un proceso de fermentación con un solo huésped para la producción de lactonas aromáticas a partir de ácidos grasos no hidroxilados.

Marella ER, et al.

Ingeniería metabólica, 61, 427-436 (2020)

Ver todos los artículos relacionados

Protocolos y artículos

Contenido relacionado

Mayor volumen de transacciones. Retiros inteligentes.

メルク分析関連製品ガイド2017

液体クロマトグラフィー用高純度溶媒 LiChrosolv

Certificado SEDRONAR

Número de artículo comercial global

SKU	GTIN
1043914008	0 4027269301408
1043912500	0 4022536051123
1043919030	0 4022536051154
1043914000	0 4022536658230
1043919185	0 4022536662787
1043915000	0 4022536924915
1043911000	0 4022536051109

SKU	GTIN
1043919010	0 4022536051147

★★★★★

Search questions and answers

0 Reviews	2 Questions	2 Answers

Questions

Ask a question

1–2 of 2 Questions

Sort by:

Anonymous · 8 months ago

1 answer

How can I determine the shelf life / expiration / retest date of this product?

Technical Support · 8 months ago

If this product has an expiration or retest date, it will be shown on the Certificate of Analysis (COA, CofA). If there is no retest or expiration date listed on the product's COA, we do not have suitable stability data to determine a shelf life. For these products, the only date on the COA will be the release date; a retest, expiration, or use-by-date will not be displayed.
For all products, we recommend handling per defined conditions as printed in our product literature and website product descriptions. We recommend that products should be routinely inspected by customers to ensure they perform as expected.
For products without retest or expiration dates, our standard warranty of 1 year from the date of shipment is applicable.
For more information, please refer to the Product Dating Information document:
https://www.sigmaaldrich.com/deepweb/assets/sigmaaldrich/marketing/global/documents/418/501/product-dating-information-06-25-mk.pdf

Helpful? **Yes · 0** **No · 0** **Report**

Anonymous · a year ago

1 answer

How is shipping temperature determined? And how is it related to the product storage temperature?

Technical Support · a year ago

Products may be shipped at a different temperature than the recommended long-term storage temperature. If the product quality is sensitive to short-term exposure to conditions other than the recommended long-term storage, it will be shipped on wet or dry-ice. If the product quality is NOT affected by short-term exposure to conditions other than the recommended long-term storage, it will be shipped at ambient temperature. As shipping routes are configured for minimum transit times, shipping at ambient temperature helps control shipping costs for our customers. For more information, please refer to the Storage and Transport Conditions document: https://www.sigmaaldrich.com/deepweb/assets/sigmaaldrich/marketing/global/documents/316/622/storage-transport-conditions-mk.pdf

Helpful? **Yes · 1** **No · 0** **Report**

★★★★★

Search topics and reviews

0 Reviews	2 Questions	2 Answers

Reviews

★★★★★

Be the first to review this product

Productos vistos recientemente



Supelco
1.08789
Zinc

Vista rápida

$NaBH_4$

Sigma-Aldrich
452882
borohidruro de sodio

Vista rápida

Servicio técnico

Nuestro equipo de científicos tiene experiencia en todas las áreas de investigación, incluyendo ciencias de la vida, ciencia de los materiales, síntesis química, cromatografía, análisis y muchas otras .

Contacte con el servicio técnico.

© 2026 Merck KGaA, Darmstadt, Alemania y/o sus filiales. Todos los derechos reservados, incluyendo la minería de texto y datos para el entrenamiento de IA y tecnologías similares.
Queda estrictamente prohibida la reproducción de cualquier material del sitio sin autorización.