

HEXANO

hexane

Fórmula	C ₆ H ₁₄
Peso mol.	86.1096 g/mol
InChIKey	VLKZOE0YAKHREP-UHFFFAOYSA-N

1. ESTRUCTURA MOLECULAR 2D



2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS (GHS / SGA)

Palabra señal: DANGER

Pictogramas de peligro:



Inflamable

Declaraciones de peligro (H)

- H225: Highly Flammable liquid and vapor [Danger Flammable liquids]

Declaraciones de precaución (P)

- P203, P210, P233, P240, P241, P242, P243, P260, P261, P264, P264+P265, P270, P271, P280, P301+P316, P302+P352, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P318, P319, P321, P331, P332+P317, P337+P317, P362+P364, P370+P378, P403+P233, P403+P235, P405, and P501 (click each P-code to see the statement)

3. SISTEMA NFPA 704



Cuadrante	Valor	Descripción
Salud (azul)	0	Sin peligro
Inflamabilidad (rojo)	3	Arde <37 °C
Reactividad (amarillo)	0	Estable

Escala NFPA 704: 0 = sin peligro | 1 = leve | 2 = moderado | 3 = serio | 4 = severo

4. TOXICIDAD AGUDA

Datos de LD50 no disponibles.

5. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS RELEVANTES

Propiedad	Valor	Unidad	Fuente
Punto de ebullición	156 °F a 760 mmHg (NTP, 1992)	—	pubchem_pugview
Densidad	0.659 at 68 °F (USCG, 1999) - Less dense than water; will float	—	pubchem_pugview
LogP (experimental)	log Kow = 3.90	—	pubchem_pugview
Punto de inflamación	-9.4 °F (NTP, 1992)	—	pubchem_pugview
Punto de fusión	-139 °F (NTP, 1992)	—	pubchem_pugview
Presión de vapor	120 mmHg a 68 °F ; 180 mmHg a 77 °F (NTP, 1992)	—	pubchem_pugview
Solubilidad en agua	menor que 1 mg/mL a 61.7 °F (NTP, 1992)	—	pubchem_pugview

AVISO LEGAL IMPORTANTE

Este documento es un RESUMEN ORIENTATIVO DE PROPIEDADES DE SEGURIDAD generado automáticamente a partir de datos de PubChem (National Institutes of Health, EE.UU.). NO es una Ficha de Datos de Seguridad (FDS/SDS) oficial ni cumple con los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado (GHS/SGA), OSHA HazCom, REACH (UE), ni ninguna normativa nacional equivalente. NO debe utilizarse como único documento de referencia en entornos industriales, laboratorios profesionales ni para evaluación de riesgos laborales. Consulte siempre la FDS oficial del proveedor del compuesto y la normativa local aplicable antes de cualquier manipulación.

Fuentes de FDS oficiales:

- Sigma-Aldrich (Merck): <https://www.sigmaaldrich.com/search#q=hexano>
- Fisher Scientific: <https://www.fishersci.com/us/en/catalog/search/sds?query=hexano>
- PubChem (datos fuente): <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/#query=hexano>
- GESTIS (base de datos): <https://gestis-database.dguv.de/>

Generado por ChemAtlas - chematlas.app - 2026-10-22