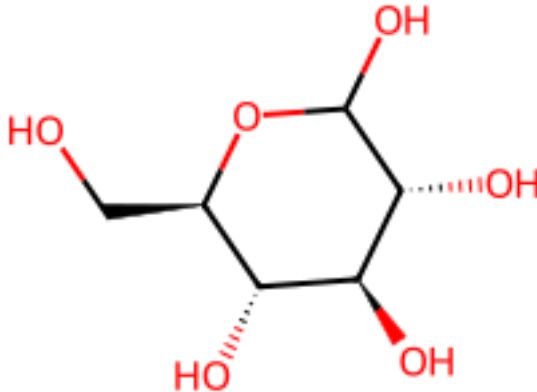


GLUCOSA

(3R, 4S, 5S, 6R) -6- (hydroxymethyl)oxane-2, 3, 4, 5-tetrol

Fórmula	C ₆ H ₁₂ O ₆
Peso mol.	180.0634 g/mol
InChIKey	WQZGKKKJIJFFOK-GASJEMHNSA-N

1. ESTRUCTURA MOLECULAR 2D



2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS (GHS / SGA)

Declaraciones de peligro (H)

- Not Classified

3. SISTEMA NFPA 704

Datos NFPA 704 no disponibles.

4. TOXICIDAD AGUDA

Datos de LD50 no disponibles.

5. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS RELEVANTES

Propiedad	Valor	Unidad	Fuente
Punto de ebullición	mayor que 212 °F a 760 mmHg (USCG, 1999)	—	pubchem_pugview
Densidad	1.2 a 68 °F (est.) (USCG, 1999) - Más denso que el agua; se hundirá	—	pubchem_pugview
LogP (experimental)	log Kow = -3.00	—	pubchem_pugview
Punto de fusión	menor que 32 °F (USCG, 1999)	—	pubchem_pugview
Presión de vapor	8.0X10 ⁻¹⁴ mm Hg a 25 °C /extrapolated desde a higher sólido-phase temperature range/	—	pubchem_pugview
Solubilidad en agua	Soluble	—	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=glucosa>
- Fisher Scientific: <https://www.fishersci.com/us/en/catalog/search/sds?query=glucosa>
- PubChem (datos fuente): <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/#query=glucosa>
- GESTIS (base de datos): <https://gestis-database.dguv.de/>

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