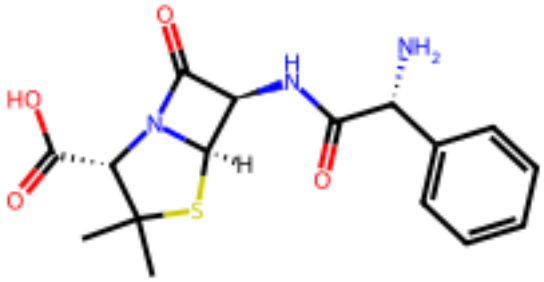
AMPICILINA

(2S,5R,6R)-6-[[(2R)-2-amino-2-phenylacetyl]amino]-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid

Fórmula	$C_{16}H_{19}N_3O_4S$
Peso mol.	349.1096 g/mol
InChIKey	AVKUERGKIZMTKX-NJBDSQKTSA-N

1. ESTRUCTURA MOLECULAR 2D



2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS (GHS / SGA)

Palabra señal: DANGER

Pictogramas de peligro:

P. ambiental

Declaraciones de peligro (H)

• H334: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled [Danger Sensitization, respiratory]

Declaraciones de precaución (P)

• P233, P260, P261, P264, P264+P265, P271, P272, P273, P280, P284, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P319, P321, P332+P317, P333+P317, P337+P317, P342+P316, P362+P364, P391, P403, P403+P233, P405, and P501 (click each P-code to see the statement)

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
LogP (experimental)	1.35	—	pubchem_pugview
Punto de fusión	202 °C, con descomposición	—	pubchem_pugview
Solubilidad en agua	SOL en agua, DIMETHYL SULFOXIDE; DECOMP @ 199-202 °C; SPECIFIC ROTATION: +287.9 DEG @ 23 °C/D (WATER) /ANHYDROUS FORM/	—	pubchem_pugview

AVISO LEGAL IMPORTANTE

Este documento es un RESUMEN ORIENTATIVO DE PROPIEDADES DE SEGURIDAD generado automaticamente 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 unico documento de referencia en entornos industriales, laboratorios profesionales ni para evaluacion de riesgos laborales. Consulte siempre la FDS oficial del proveedor del compuesto y la normativa local aplicable antes de cualquier manipulacion.

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

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