

# Arsenic trioxide

Printed from <https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/arsenic-trioxide> on 07/03/2024



Brand name: Trisenox®

IUPAC: 2,4,5-trioxa-1,3-diarsabicyclo[1.1.1]pentane

FDA approval: Yes

[Manufacturer Link](#)

Usage: Trióxido de arsénico (Trisenox®) fue aprobado por el FDA en 2000 para el tratamiento de la leucemia promielocítica aguda (APL).

Mechanism: El mecanismo de acción de la droga no es completamente entendido. Se cree que causa muerte de la célula (apoptosis) en varias manera incluyendo la destrucción de laproteína de fusión PML/RAR, una causa principal de APL. [1](#) [2](#)

- [1](#)Food and Drug Administration: Consumer Drug Information. (Accessed 10/2008) [<http://www.fda.gov/CDER/consumerinfo/druginfo/Trisenox.HTM>]
- [2](#)Chou WC and Dang CV."Acute promyelocytic leukemia: recent advances in therapy and molecular basis of response to arsenic therapies." 2005 Curr Opin Hematol. 12(1):1-6 [[PUBMED](#)]

Side effects: Efectos secundarios comunes incluyen dolor de cabeza, fatiga, mareos, diarrea, dolor abdominal, náusas, vómitos, fiebre, dificultad para respirar, hinchazón. Informa a su médico si está embarazada, planea quedar embarazada, o latando antes de tomar trióxido de arsénico.