

# Busulfan

Printed from <https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/busulfan> on 02/13/2025



Brand name: Myleran®

IUPAC: 4-methylsulfonyloxybutyl methanesulfonate

FDA approval: Yes

[Manufacturer Link](#)

Usage: El busulfán es usado para tratar la leucemia mielógena crónica. El busulfán es administrado usualmente en forma de una tableta oral.

Mechanism: El busulfán (Myleran®) es un agente alquilante que previene la síntesis de ADN y la transcripción y induce (causa) mutaciones de nucleótidos.

Side effects: El efecto secundario más común del busulfán es la depresión de la médula ósea, lo cual resulta en conteos de células sanguíneas alterados. Por esta razón los conteos celulares deben ser monitoreados frecuentemente para evitar efectos más serios.

Contraindications: El busulfán no debe ser tomado por las mujeres que están embarazadas y las pacientes no deben volverse embarazadas mientras estén tomando este fármaco, ya que este puede tener efectos dañinos al feto.