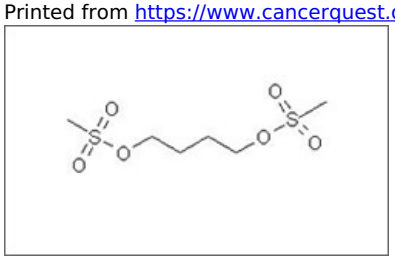
Busulfan

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/busulfan on 11/25/2026



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 sintesis de ADN y la transcripción y induce (causa) mutaciones de nucleotidos.
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.