



Laxante hipertónico que aumenta la presión osmótica en la luz intestinal, resultando excreción de agua al interior del intestino y un aumento de presión hidrostática que a su vez estimula el peristaltismo. Posiblemente estimulan también la secreción de pancreozimina-colecistoquinina e inhiben parcialmente la reabsorción intestinal de Na, Cl y agua, factores resultantes también en hiperperistaltismo.

USO CLÍNICO

Laxantes de acción rápida usados en algunas intoxicaciones o como preparación para estudios radiológicos (**E:** *off-label*).

Tratamiento del estreñimiento crónico de causa no orgánica (**E:** *off-label*).

Distintos preparados con composición diferente, revisar la ficha técnica.

DOSIS Y PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN

No hay datos específicos para niños. En adultos: 1-2 cucharaditas en ayunas o antes de una de las comidas, diluidas en medio vaso de agua.

Preparación para colonoscopia en mayores de 12 años: solución oral: 13,13 g sodio sulfato/2,35 g potasio sulfato/1,2 g magnesio sulfato cada 130 ml (4,5 oz).

Insuficiencia renal e insuficiencia hepática: evitar, salvo casos excepcionales (riesgo de depleción hidrosalina, sobrecarga de sodio o trastornos hidroelectrolíticos).

CONTRAINDICACIONES

Ver fichas de sodio sulfato y sodio fosfato.

- Hipersensibilidad a los principios activos o a alguno de los excipientes.
- Obstrucción digestiva, perforación y megacolon, úlcera gastrointestinal, hemorragia digestiva, isquemia mesentérica y apendicitis.
- Enfermedades inflamatorias intestinales.
- Retención gástrica.
- ICC, hipertensión arterial grave no controlada e insuficiencia renal grave.
- Los preparados con magnesio o potasio o fosfatos no deben emplearse en insuficiencia renal en ningún grado.

PRECAUCIONES

Ver fichas de sodio sulfato y sodio fosfato.

- Debe vigilarse la administración, especialmente mediante sonda nasogástrica, para evitar la

regurgitación o aspiración de la solución, especialmente en pacientes con reflejo de deglución dañado, reflujo gastroesofágico o en estado de semiinconsciencia o inconsciencia.

- Debe emplearse con precaución en pacientes con colitis grave o proctitis.
- Valorar su uso en pacientes con restricción sódica.
- No se recomienda en niños menores de 12 años.

EFFECTOS SECUNDARIOS

Ver fichas de sodio sulfato y sodio fosfato.

No existen datos específicos en niños. En adultos, los más frecuentes son: náuseas, sensación de plenitud abdominal y retortijones. En menor medida, pueden presentarse vómitos, calambres abdominales e irritación anal.

Todas estas reacciones adversas son transitorias y ceden rápidamente.

Han sido descritos algunos casos aislados de urticaria, rinorrea, dermatitis, originados por reacciones alérgicas.

INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS

Ver fichas de sodio sulfato y sodio fosfato.

Separar la administración de la de tetraciclinas, sales de hierro, isoniazida, digoxina o quinidina (puede alterar su absorción).

DATOS FARMACÉUTICOS

Excipientes: acesulfamo potásico (edulcorante E-950), hesperidina (edulcorante E-959), aroma de naranja 5949.

No requiere condiciones especiales de conservación.

Presentaciones comerciales: las presentaciones disponibles en España pueden consultarse en línea en el Centro de Información de Medicamentos de la AEMPS (CIMA), <http://www.aemps.gob.es/cima>.

BIBLIOGRAFÍA

- Fichas técnicas del Centro de Información *online* de Medicamentos de la AEMPS-CIMA [base de datos en Internet]. Madrid, España: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) [consultado el 15/04/2021]. Disponible en: https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/60199/FT_60199.html
- American Pharmacists Association (ed.). Pediatric and Neonatal Dosage Handbook. 18.ª edición. Hudson (OH): Lexi Comp; 2010.
- British Medical Association, Royal Pharmaceutical Society of Great Britain, Royal College of Paediatrics and Child Health and Neonatal and Paediatric Pharmacists Group. BNF for children 2010-11. Basingstoke (UK): BMJ Group, Pharmaceutical Press and RCPCH; 2011.

-
- Micromedex Healthcare® Series [base de datos en Internet]. Greenwood Village, Colorado: Thomson Micromedex Drugdex® System. 1974-2012. Disponible en: www.thomsonhc.com/home/dispatch
 - Sodium phosphate: Pediatric drug information. Sodium, potassium, and magnesium sulfates bowel preparation kit: Pediatric drug information. En: Pediatrics Lexi-Drugs Online [Base de datos de internet] Hudson (OH): Lexicomp [consultado el 15/04/2021].
 - UpToDate (Pediatric drug information) [base de datos en Internet]. Waltham, MA: Wolters Kluwer Health Clinical Solutions 2021 [consultado el 15/04/2021]. Disponible en: www.uptodate.com
 - Villa LF (ed.). Medimecum, guía de terapia farmacológica. 17.ª edición. España: Adis; 2012.

Fecha de actualización: abril de 2021.

La información disponible en cada una de las fichas del Pediamécum ha sido revisada por el Comité de Medicamentos de la Asociación Española de Pediatría y se sustenta en la bibliografía citada. Estas fichas no deben sustituir en ningún caso a las aprobadas para cada medicamento por la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS) o la Agencia Europea del Medicamento (EMA).