

**USO:** Interno/Externo**CAS:** 1309-48-4**Fator de Correção:** Não se aplica**FM:** MgO**Fator de Equivalência:** 1,00**PM:** 40,30**DCB:** 06728

## ÓXIDO DE MAGNÉSIO

### ANTIÁCIDO E LAXANTE HIPEROSMÓTICO SALINO

O Óxido de magnésio é formado por uma ligação iônica entre um magnésio e um átomo de oxigênio. Ele reage quimicamente com o ácido do estômago, porém não interfere na sua produção. Dessa maneira aumenta o pH do conteúdo do estômago, aliviando os sintomas de hiperacidez. Esse fármaco reduz o conteúdo do ácido da luz do esôfago, levando a um aumento do pH intra-esofágico e a uma diminuição da atividade da pepsina, o que contribui para o controle do refluxo gastro-esofágico. O começo da ação é rápido devido a sua elevada capacidade de solubilização no estômago e, portanto, de reagir com o ácido clorídrico. Como laxante, o óxido de magnésio preenche a cavidade do intestino delgado com água por efeito osmótico. O acúmulo de água produz distensão, aumenta o peristaltismo e a evacuação intestinal. O efeito laxante é potencializado pelo aumento da liberação de colecistoquinina. A eliminação do óxido de magnésio ocorre via fecal e renal.

#### Indicações

- ✓ Alívio da azia e dor de estômago;
- ✓ Antiácido;
- ✓ Suplemento de magnésio;
- ✓ Laxante de curto prazo;
- ✓ Melhora dos sintomas da indigestão.

#### Efeitos colaterais

Os efeitos colaterais do óxido de magnésio podem incluir náuseas e cólicas. Quando administrado em grandes quantidades para se obter a ação laxante, os efeitos colaterais podem incluir a formação de cálculos renais no uso a longo prazo.

#### Concentração de uso

Antiácido: para neutralizar 1mEq de ácido clorídrico são necessários 15 a 20mEq de óxido de magnésio, 1 a 3 horas após as refeições.

Laxante: administrar 2 horas antes ou depois das refeições uma vez que pode interferir na absorção dos nutrientes dos alimentos.

Dosagem usual de 400mg/dia.

#### Informações adicionais

Muitas vezes o Óxido de Magnésio é administrado juntamente com antiácidos que contém hidróxido de alumínio, que por sua vez neutraliza o efeito laxativo do Óxido de Magnésio.

#### Contraindicado

Disfunção renal severa, apendicite, colite ulcerosa, colostomia, ileostomia, diverticulite, diarreia crônica, obstrução intestinal, micção dolorosa ou difícil, desidratação, hemorragia retal.

#### Observação

O insumo deve ser mantido em potes hermeticamente fechados a fim de evitar o contato com a umidade.



*Última atualização: 28/11/2018 LM*