

# ensino médio e pré-vestibular

## questão com resolução em vídeo/Química

colégio  
vestibular  
deaaz

A Z

A questão abaixo foi resolvida em vídeo pela Equipe de Ensino do Colégio e Curso Pré-Vestibular \_A\_Z, líder em aprovação nas carreiras mais concorridas, com ensino de alta qualidade e atendimento personalizado. Acesse o site [deaaz.com.br/videos-deaaz](http://deaaz.com.br/videos-deaaz) e procure pelo **CÓDIGO** abaixo. Conheça outros materiais de preparação para o vestibular e o ENEM em <http://deaaz.com.br>.

**CÓDIGO: Q0605**

### QUESTÃO

---

O ácido não oxigenado formado por um ametal de configuração eletrônica da última camada  $3s^23p^4$  é um poluente de elevada toxicidade gerado em determinadas atividades industriais.

Para evitar seu descarte direto no meio ambiente, faz-se a reação de neutralização total entre esse ácido e o hidróxido do metal do 4º período e grupo IIA da tabela de classificação periódica dos elementos.

A fórmula do sal formado nessa reação é:

- a) CaS
- b)  $\text{CaCl}_2$
- c) MgS
- d)  $\text{MgCl}_2$