


FAQ - Windows Internet Explorer

http://www.anvisa.gov.br/faqdinamica/index.asp?Secao=Usuario&usersecoes=28&userassunto=41

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Google G ts are generally safe Go 21 blocked Check AutoLink AutoFill Send to The Settings

FAQ

 **Agência Nacional de Vigilância Sanitária**

Sistema de Perguntas e Respostas - FAQ

FAQ - Sistema de Perguntas e Respostas - 7 registros

Alumínio

FAQ	Perguntas e Respostas
219	<p>O que é alumínio?</p> <p>O alumínio é um dos metais mais abundantes, representando 8% da crosta terrestre. Ou seja, toda vez que respiramos, comemos ou bebemos, levamos pequenas quantidades de alumínio para dentro de nosso corpo.</p>
220	<p>Quais são os usos deste metal, atualmente?</p> <p>Há várias utilidades para o alumínio, como por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sais de alumínio são amplamente utilizados no tratamento de água como coagulantes para reduzir matéria orgânica, turbidez e níveis de microrganismos; - como aditivos alimentares (corante, agente de firmeza, regulador de acidez, estabilizante, antiaglutinante); - como matéria prima para embalagens, equipamentos e utensílios que entram em contato com alimentos; - como matéria-prima para a indústria de construção civil, etc.
221	<p>O alumínio é um metal tóxico à saúde humana?</p> <p>Em humanos, o alumínio e seus compostos são muito pouco absorvidos. O corpo humano apresenta uma barreira (intestinal) ao alumínio ingerido, reduzindo sua absorção.</p>
222	<p>Como ingerimos alumínio?</p> <p>O Alumínio está presente naturalmente nos vegetais, frutas, produtos de origem animal e na água. Diariamente, uma pessoa sadia ingere alumínio através da comida e da água variando de 8 a 9 mg/dia. Porém, o trato gastrointestinal representa uma eficiente barreira à absorção deste metal, apresentando uma absorção efetiva de 0,001 a 1% da quantidade ingerida.</p>
223	<p>O alumínio é tóxico a algum tipo de pessoa?</p> <p>O alumínio torna-se tóxico para pacientes com insuficiência renal crônica, uma vez que a principal via de excreção do metal é pelos rins e, nesta doença, essa função encontra-se prejudicada. Porém, o risco de neurotoxicidade e outras desordens estão associados à presença do alumínio nos fluidos de diálises, e não ao alumínio ingerido via oral.</p>

Copyright (C) 2002 - ANVISA

Iniciar 3 Outloo... Ano de 2008 Microsoft ... 2 Intern... Document... 11:04



Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Sistema de Perguntas e Respostas - FAQ

Quais são os usos deste metal, atualmente?

Há várias utilidades para o alumínio, como por exemplo:

- sais de alumínio são amplamente utilizados no tratamento de água como coagulantes para reduzir matéria orgânica, turbidez e níveis de microrganismos;
- como aditivos alimentares (corante, agente de firmeza, regulador de acidez, estabilizante, antiaglutinante);
- como matéria prima para embalagens, equipamentos e utensílios que entram em contato com alimentos;
- como matéria-prima para a indústria de construção civil, etc.

O alumínio é um metal tóxico à saúde humana?

Em humanos, o alumínio e seus compostos são muito pouco absorvidos. O corpo humano apresenta uma barreira (intestinal) ao alumínio ingerido, reduzindo sua absorção.

Como ingerimos alumínio?

O Alumínio está presente naturalmente nos vegetais, frutas, produtos de origem animal e na água. Diariamente, uma pessoa sadia ingere alumínio através da comida e da água variando de 8 a 9 mg/dia. Porém, o trato gastrointestinal representa uma eficiente barreira à absorção deste metal, apresentando uma absorção efetiva de 0,001 a 1% da quantidade ingerida.

O alumínio é tóxico a algum tipo de pessoa?

O alumínio torna-se tóxico para pacientes com insuficiência renal crônica, uma vez que a principal via de excreção do metal é pelos rins e, nesta doença, essa função encontra-se prejudicada. Porém, o risco de neurotoxicidade e outras desordens estão associados à presença do alumínio nos fluidos de diálises, e não ao alumínio ingerido via oral.

Existe risco de acúmulo de alumínio no corpo humano?

Quando a pessoa sofre de insuficiência renal, as pequenas quantidades absorvidas diariamente são maiores das que os rins podem excretá-las. Aí então ocorre a acumulação de alumínio. Porém, devido à insuficiência renal, várias substâncias passam a ser tóxicas, não apenas o alumínio. Exemplos: uréia, fosfato, potássio, antibióticos e até mesmo água.

Há alguma relação da doença de Alzheimer com o alumínio?

Até hoje, não foi comprovada qualquer relação do alumínio com a Doença de Alzheimer.