GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Educação

JUVENTUDE EM TEMPO INTEGRAL
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

QUÍMICA DA LIMPEZA

Os Halogênios e sua utilização no mundo da Limpeza, Higiene e Saúde.

Bromo

O Bromo pode ser encontrado em uma quantidade relativamente elevada, algo em torno de 67g/m³, na água do mar. Esse conteúdo é oito vezes maior se estivemos no Mar Morto. Um dos principais minerais que contém bromo é a bromargirita (AgBr).

As principais aplicações do elemento bromo:
- como um aditivo retardador de chamas, principalmente em plásticos.

– sistemas de purificação de água e na limpeza de piscinas.
– sais com brometos (principalmente AgBr) era utilizado em fotografia.
– vários compostos orgânicos contendo bromo são usados em medicamentos; por exemplo, a bromexina é o princípio ativo de muitos xaropes que ajudam na fluidificação do catarro.
– em fluídos de perfuração de poços de petróleo.

- Produção de metilbrometo (veneno para insetos e ratos).

Agora que você já tem uma ideia de como esse haleto é versátil e como ele nos ajuda no nosso cotidiano, faça uma pesquisa livre, à sua escolha, de uma das possibilidades de uso do Bromo e nos envie.
Pode ser revelação de fotos antigas, e você enfatiza em que etapa entra o Bromo e como ele é usado.
Ou você pode pesquisar o nome popular, ou comercial, de algum inseticida que contém bromo, enfim, se permita escolher e mergulhe num mundo de curiosidades e conhecimento!