

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Amônia

1) O que é a amônia?

R. É um gás nas condições do ambiente. Conhecido também como gás amoníaco é incolor, tem cheiro irritante e é tóxico

2) Para que a amônia é utilizada?

R. É matéria-prima para uma extensa gama de produtos.

3) Como era vista a amônia no século XIX?

R. Obtida como subproduto indesejável do processamento do carvão mineral e de outros processos químicos industriais.

4) Nessa época, a amônia era utilizada?

R. Muito pouco utilizada relacionada a quantidade em que era produzida. E por ser um gás irritante e de mau cheiro, era descartada.

5) O que mudou no século XX referente a amônia?

R. Reconheceram a importância da amônia para a produção de fertilizantes nitrogenados, que tinham até então como fonte principal o salitre do Chile (nitrato de sódio).

6) Para que era utilizado o salitre do Chile?

R. Além de ser matéria-prima para os fertilizantes nitrogenados, era empregado também na produção de explosivos.

7) No século XVIII sabia-se já que a 100°C era possível obter amônia muito rapidamente. Mas qual era a consequência desse processo?

R. O rendimento era muito baixo, porque ela se decompunha rapidamente em nitrogênio e hidrogênio, as matérias-primas iniciais.