

Escola Básica e Secundária Gonçalves Zarco

Física e Química A, 10º ano
Ano lectivo 2006 / 2007



Ficha de Trabalho, nº 1

Nome: _____ n.º aluno: ____ Turma: ____

1. Considera os diferentes sinais de segurança e símbolos de aviso e faz corresponder o respectivo significado.



1- Substancia nociva



2- Protecção obrigatória das mãos



3- Substancia inflamável



4 - Substância explosiva ou instável



5 - Substância tóxica ou venenosa



6 - Uso obrigatório de óculos de protecção



7 - Não comer, beber, mascar pastilhas, tomar medicamentos ou colocar cosméticos.



8 - Substância corrosiva



9 - Não provar, cheirar ou tocar em produtos químicos.

2. Das seguintes alternativas, escolhe a opção que completa correctamente as seguintes afirmações.

a. O símbolo de aviso que aparece num frasco de álcool corresponde à indicação de substância:

- A – Tóxica
- B – Inflamável
- C – Radioactiva

b. Um produto cujo único símbolo de aviso nos indica que é irritante:

- A – Não pode ser colocado próximo de uma chama
- B – Não se pode cheirar
- C – Não pode ser colocado junto a um produto inflamável

c. Um dispositivo adequado para medir volumes a líquidos é:

- A – Uma balança
- B – Um cesto
- C – Uma proveta

3. Assinala como correcto ou incorrecto as seguintes afirmações:

- a. A mesa de trabalho deve estar sempre limpa e arrumada.
- b. Antes de usar, verificar se o material de vidro está em perfeitas condições.
- c. Tomar sempre muita atenção aos rótulos dos reagentes: mais vale ler duas vezes do que uma só vez.

- d. Nunca dirigir para alguém a boca de um tubo de ensaio que possa projectar um líquido ou um gás.
- e. Para diluir um ácido em água, verter lentamente o ácido na água e não o inverso.

4. Completa o nome dos seguintes materiais de laboratório:

