



Concello de Vigo

OEP 2013: CONDUTOR BOMBEIRO
SEXTO EXERCICIO: PROBA COÑECEMENTO IDIOMA
GALEGO
DATA: 28/07/2017

O bombeiro galego. Temario e cuestionarios. 1, Santiago de Compostela, Andavira Editora, 2015, pp. 167-168.

Reescriba na parte traseira deste mesmo folio o texto que se reproduce a seguir corrixindo nel todos os erros que detecte no emprego da lingua galega.

9. COMBUSTIBILIDADE DOS SÓLIDOS

9.1. Pirólise

A pirólise é unha descomposición química irreversible dun material (sólido) debida exclusivamente á calor, sen a intervención do osíxeno (oxidación), e cando se di, xeralmente, é porque nalgúns situacións existe unha cantidade insuficiente para que se produza a combustión e, polo tanto, a intervención do axente oxidante é nula, sen produción de dioxinas; é un proceso que tamén se controla industrialmente para transformar residuos.

O termo "queimar" é aplicable á pirólise, todo iso, baseándonos na cita á terminoloxía que conclúe a pé de parágrafo e refírome a que podemos dicir que queimar é destruír por combustión ou pirólise. UNE 23 -026 Tecnoloxía do lume. Terminoloxía. Norma española. Sinónimos de Pirólise: - Piroxenación. - Termólise.

Vemos claramente que é un fenómeno de descomposición térmica anterior a unha combustión ou onde non intervén o comburente, non deixa de ser a antesala da combustión dun combustible sólido que chegue a arder por combustión, xa sexa gasificándose (chama) como por incandescencia.

Temos de ter en conta que a materia nin é uniforme nin se compón sinxelamente dun único elemento, cando tratamos de sólidos habemos de pensar en cantidades de diferentes elementos que han de reaccionar por termólise para proporcionar uns subprodutos capaces de reaccionar co osíxeno.

Moitas veces observamos como arde un anaco de madeira onde parte da superficie xera chamas, outra incandescencia e outra só fume ou vapor, iso demostra a uniformidade e multitude de compostos de diferente natureza da que se compón un material sólido. Un exemplo é o tabaco, está constituído por máis de 1.000 compostos diferentes.

É importante saber o que significa polímero para comprender profundamente o fenómeno de pirolización. Como comprobamos, os materiais que sofren pirólise son complexos en canto á súa composición, é dicir, son polímeros de elevado peso molecular. Estas grandes moléculas, de aí o seu nome (poli = moito / mero = parte), son a unión dunha unidade que se repite e forma grandes macromoléculas; esta unidade é a que denominamos monómero.

VALOR DA PROBA: 2 PUNTOS

NÚMERO DE ERROS: 40

VALOR DO ACERTO: 0,05