

Química aplicada a la seguridad: agentes extintores de fuego

Fernando Ignacio de Prada Pérez de Azpeitia

Resumen: En la vida cotidiana se pueden plantear situaciones de riesgo relacionadas con el fuego que pueden tener graves consecuencias sin una información científica básica. No saber como reaccionar llegado el caso y desconocer el uso adecuado de cada agente extintor, puede hacer que un pequeño fuego acabe en un gran incendio. En consecuencia, la mejor prevención es el conocimiento de las propiedades de los diferentes agentes químicos extintores, para ello se muestran experiencias de sus características y actuación frente a diferentes tipos de fuego.

Palabras clave: Incendios, métodos de extinción, agentes extintores.

Abstract: Dangerous situations connected with fire can be created in daily life and they can have serious consequences without a basic scientific information. Not knowing what to do in these cases, and being unfamiliar with the adequate use of each fire extinguisher, may provoke that a small fire becomes a huge one. In consequence, the best safety measure is the knowledge of the different chemical agents' properties. With this purpose, experiences of their properties as well as their behaviours against different types of fires are shown.

Keywords: Fire, extinction ways, fire extinguisher agents.