

Usos de Aldehídos

Las moléculas con aldehídos tienen muy diversas aplicaciones. El metanal es utilizado para obtener resinas fenólicas y alquídicas, junto la elaboración de explosivos. El formaldehído es utilizado para la elaboración de plásticos termoestables como la bakelita. Se utiliza en la industria mecánica para sustituir metales por plásticos técnicos. Se utiliza para la creación y fijación de fragancias, como el benzaldehído y la muscona. El aldehído deshidrogenasa es una enzima que metaboliza el alcohol en nuestro cuerpo. El formaldehído, así mismo, es utilizado para la desinfección y la preservación de los tejidos para que no comiencen su descomposición. Existen aldehídos tóxicos para el medio ambiente y para la salud que causan enfermedades cancerígenas y neurodegenerativas. Este compuesto, por lo tanto, es muy importante en diversas áreas de la vida humana, desde la salud hasta la industria automotriz. Sin él, no tendríamos los plásticos necesarios que se usan en la vida diaria, ni muchas de las opciones de medicinas y enzimas en nuestro cuerpo.