

PROCEDIMIENTO PARA LA OXIDACIÓN CATALÍTICA DE ANTRACENOS
HASTA ANTRAQUINONAS Y SISTEMA CATALÍTICO PARA LA
REALIZACIÓN DEL MISMO

RESUMEN

Procedimiento para la oxidación catalítica de antracenos hasta antraquinonas que incluye un sistema catalítico basado en compuestos de cobre de fórmula $TpxCu(NCMe)$ que promueve la oxidación selectiva de antraceno y 2-etilantraceno a antraquinona y 2-etilantraquinona, respectivamente, utilizando peróxido de hidrógeno como oxidante. Se han alcanzado conversiones de los hidrocarburos de partida superiores al 95% con selectividades en los productos oxidados superiores al 98%, en procesos que tienen lugar a 80 °C con tiempos de reacción de 2 h.

TITULAR

Universidad de Huelva

INVENTORES

Pedro José Pérez Romero
M^a del Mar Díaz Requejo
Ana Isabel Conde Alcántara