

QUÉ ES

El queroseno es un líquido transparente a amarillento pálido con olor a petróleo.

La masa molecular del queroseno es de aproximadamente 170 g/mol. La composición aproximada de carbono que presenta el mismo se mueve en el rango de C12-C16, hirviendo normalmente entre los 150°C y los 235-315°C, con una presión de vapor de 5 mm Hg a 38 °C y es insoluble en agua. Sus propiedades difieren según la zona sustancialmente en composición, sulfuro, cicloparafinas, y contenido aromático.

PRINCIPALES USOS:

El queroseno se utiliza como combustible para máquinas pesadas de minería, agricultura, construcción, etc. para realizar grandes movimientos de tierra. Es utilizado también como combustible de aviones y cohetes espaciales puesto que se congela a una temperatura de -40°C. Se utiliza como base para elaboración de polímeros, como disolventes industrial, para fabricación de pesticidas, para iluminación (aunque está en desuso), para calefacción, como combustible en la cocina y en refrigeraciones, como combustible para embarcaciones pesqueras, etc.

PROFESIONALES POTENCIALMENTE EXPUESTOS AL QUEROSENO:

Las personas con mayor riesgo por exposición al queroseno son aquellas que trabajan en las industrias de fabricación de queroseno, en las industrias que utilizan disolventes con queroseno, en el personal que trabaja con determinados pesticidas que lo contengan y personas que utilicen este compuesto para lámparas, calefacciones y cocinas.

MECANISMO DE ACCIÓN:

No se ha descrito el mecanismo de acción de esta sustancia.

Referencia:

New Jersey Department of Health and Senior Services, Right to Know Program. Sustance n° 1091. Jan. 1997.