

Resumen

Las operaciones de carga, descarga y limpieza de tanques en los buques quimiqueros son de elevada complejidad. Este último proceso es el más delicado por la cantidad de recursos humanos, técnicos y económicos que confluyen en él.

Los conocimientos para las operaciones de limpieza solamente se pueden adquirir por experiencia. Es por ello, que cuando un alumno embarca en estos buques rápidamente se tiene que integrar en el desarrollo de la vida a bordo y las tareas encomendadas ya que éste tendrá que aprender unos conocimientos específicos lo antes posible para así poder ayudar a los oficiales en el desarrollo de sus tareas.

Mediante los conocimientos adquiridos en varios años de trabajo en estos buques, el autor presenta los conceptos necesarios para entender la estructura del buque quimiquero, los tipos de carga que transportan y las operaciones de limpieza enfocadas a cuando los tanques están sucios de restos de aceites vegetales, una de las cargas más comunes transportadas en este tipo de buques como el aceite de palma, el aceite de girasol y el aceite de soja.

El resultado de la aplicación de estos conceptos teóricos es la obtención de un procedimiento para el desarrollo de estas operaciones y un flujograma de tal manera que su evolución quedará plasmada tanto de manera teórica como práctica.