

MÉTODO ULLAGE

OBJETIVO GENERAL:

Brindar información técnica actualizada sobre el Método Ullage para medición y cálculo de cantidades de carga a bordo de buques tanques petroleros y producteros..

CONTENIDO

CONSIDERACIONES GENERALES: Breve reseña de American Petroleum Institute (API) y American Society for Testing Material (ASTM) // Unidades de Volumen, Unidades de Peso, Unidades de Densidad, Conversión de Temperatura.

ASPECTOS TEÓRICOS ESENCIALES: Definiciones y terminología utilizada durante la aplicación del método de ULLAGE // Definición de API y descripciones de las diferentes Tablas ASTM // Las comunes distribuciones de los tanques dentro de un buque tanque // Equipos utilizados para la medición Ullage // Efecto de la escora y el asiento en la medición de Ullage.

MEDICIÓN ULLAGE DE BUQUE TANQUE: Consideraciones de seguridad: previas, durante y después de la medición // Procedimientos de cálculo luego de la toma de Ullage de un solo tanque, descripción y llenado del formato de vacío de los tanques // Consideraciones del Factor de Experiencia del Buque (Vessel Experience Factor – VEF) // Efecto de la Temperatura en los Cálculos de Carga // De las Muestras.