

Checklist de NOM-009-SESH-2011

Área	Requisito	Descripción	Cumplimiento
Normas de Diseño y Construcción	Normas Reconocidas Internacionalmente	Verificar que los equipos y componentes de sistemas de vapor estén diseñados y contruidos conforme a normas reconocidas internacionalmente.	
	Factores de Diseño	Asegurar que el diseño contemple presión designada, temperatura, tipo de material, entre otros factores.	
	Documentación de Cumplimiento	Mantener documentado el cumplimiento de las normas de diseño y construcción.	
Inspección y Mantenimiento	Inspección Periódica	Realizar inspecciones periódicas por personal calificado según lo estipulado en la norma.	
	Chequeos Visuales	Llevar a cabo chequeos visuales para detectar posibles problemas o defectos.	

Área	Requisito	Descripción	Cumplimiento
	Documentación de Mantenimiento	Documentar todas las inspecciones y mantenimientos realizados, incluyendo pruebas no destructivas y evaluaciones funcionales.	
Capacitación del Personal	Formación Inicial	Capacitar al personal en la operación y procedimientos de emergencia específicos a los sistemas de vapor.	
	Programas de Actualización	Implementar programas de actualización continua para el personal operativo.	
Componentes y Materiales Aceptados	Selección de Materiales	Elegir materiales como aceros específicos y compuestos resistentes a la corrosión conforme a los requisitos de la norma.	
	Certificación de Componentes	Asegurarse de que cada componente cuente con la certificación que avale su conformidad con las normas requeridas.	
	Trazabilidad de Componentes	Mantener la trazabilidad de cada	

Área	Requisito	Descripción	Cumplimiento
		componente, permitiendo una auditoría completa del sistema en caso de fallos.	
Pruebas y Puesta en Marcha	Pruebas de Presión	Realizar pruebas de presión en condiciones que excedan las de operación normales.	
	Evaluación de Seguridad Operacional	Llevar a cabo una evaluación de seguridad operacional para identificar y mitigar riesgos potenciales.	
	Documentación de Pruebas	Documentar todas las pruebas realizadas y sus resultados en reportes detallados.	
Protocolos de Seguridad y Emergencia	Planes de Respuesta a Emergencias	Desarrollar y actualizar planes de respuesta a emergencias considerando posibles escenarios y acciones a tomar.	
	Equipos de Protección Personal	Garantizar el uso de EPP conforme a la norma, incluyendo cascos, guantes y gafas	