



Producto distribuido por

**SDM**  
Oil & Gas

 (+51) 999 012777  [ventas@sdm.pe](mailto:ventas@sdm.pe)

[www.sdm.pe](http://www.sdm.pe) | Av. Galvez Barrenechea 274. San Isidro



# Contenedores criogénicos

# Cryogenic container tanks

## Datos básicos

Producto a transportar:	Homologado para LIN-LOX-LAR-GNL Optimizado para GNL
Normativa:	ADR / TPED / DOT / IMO / RID / CSC
Volumen total nominal:	54.800 lts - 18.500 lts
Tipo:	Caja móvil 45"
Dimensiones:	ISO 20" ISO 40" ISO 45"

## Depósito interior

Material:	Acero Inoxidable
Presión máxima de servicio:	5,7 bar - 14 bar
Temperatura de diseño:	- 196 °C
Aislamiento:	Vacío + perlita
Válvulas de seguridad:	Según código

## Depósito exterior

Material:	Acero al carbono / acero inoxidable
Acabado:	Según cliente

## Sistema de trasvase

Carga / descarga por diferencia de presión  
Circuito de presurización externo  
Armario en posición lateral

## Sistemas de seguridad

Sistema de alivio de presión interna  
Circuito de venteo manual  
Sistema de purga de mangueras  
Toma de tierra  
Sistema de control (nivel, presión)  
Sistema de control del vacío de la cámara de aislamiento  
Sistema de máximo llenado  
Paros de emergencia

## Basic data

Product to transport:	Approved for LIN-LOX-LAR-LNG Optimized for LNG
Regulation:	ADR / TPED / DOT / IMO / RID / CSC
Nominal total volume:	54.800 lts
Type:	Swap body 45"
Dimensions:	ISO 20" ISO 40" ISO 45"

## Inner vessel

Material:	Stainless steel
Maximum pressure service:	5,7 bar - 14 bar
Design temperature:	- 196 °C
Isolation:	Vacuum + perlite
Security valves:	According to code

## Outer vessel

Material:	Carbon steel / stainless steel
Finishing:	According to client

## Pumping system

Load / unload by differential pressure  
Outer pressurization circuit  
Lateral position of the cabinet

## Security systems

Pressure relief system  
Manual venting circuit  
Hoses purge system  
Earthing point  
Control system (level, pressure)  
Maximum filling  
Emergency stops  
Control system of vacuum camera