



Hoja de Datos para Recipientes a Presión en
Servicio de Una Sola Cámara

Documento:

HD-V-09/01

Revisión:

0

Equipo: Tanque de Almacenamiento de GLP

Fecha:

3/3/2019

TAG:

V-09

Página:

1 de 4

Indice de Revisiones

Fecha	Revisión	Descripción
15/1/2019	A	Se relevan los datos basado en los planos de relevamiento y MDR
2/2/2019	B	Revisión con el relevamiento manual
3/3/2019	0	Atención de comentarios

Antonio Russo


Marcelo Cordova

Oliver O. Añez Leigue


ELABORADO POR

APROBADO POR

ACEPTADO POR

		Hoja de Datos para Recipientes a Presión en				Documento:		HD-V-09/01		
		Servicio de Una Sola Cámara				Revisión:		0		
		Equipo: Tanque de Almacenamiento de GLP				Fecha:		3/3/2019		
		No de Usuario o TAG: V-09				Página:		2 de 4		
Datos Generales del Recipiente										
1										
2	Usuario: YPFB TRANSPORTE S.A.			No del National Board: 74267			No de Serie: 606258			
3	Estampado: Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			Código de Fabricación: ASME SECC. VIII DIV. 1				Sistema de Unidades		
4				Edición 1971		Adenda 1973		US Customary		
5	Ubicación: Estación Terminal Tarija			Departamento, Provincia Tarija, Carretera del Chaco, autopista hacia Bermejo (El Portillo - Tarija), Primera Sección Tarija, Provincia Cercado						
6				y Municipio:						
7	Unidad de Proceso: Tanque de Almacenamiento de GLP			Servicio: Almacenamiento de GLP						
8										
9	Servicio Especial: Letal (L) <input type="checkbox"/> N.A. <input checked="" type="checkbox"/> Fuego Directo (DF) <input type="checkbox"/> N.A. <input checked="" type="checkbox"/>			Tipo: Vertical <input type="checkbox"/>		Horizontal <input checked="" type="checkbox"/>		Esfera <input type="checkbox"/>		
10	Caldera de Fuego Indirecto (UB) <input type="checkbox"/> N.A. <input checked="" type="checkbox"/>			Otros: <input type="checkbox"/>		-				
11	Fabricante: TRINITY INDUSTRIES, INC.			Año de Fabricación: 1974		Año de Instalación: 1989		Periodo Fuera de Servicio: N.A.		
12						Nota (1)				
13	No de	2	Capacidad	6565	US gal	Peso	12757	lb	Nivel de	
14	Virolas:		o Volumen:			Vacio:			Operación	
15	Cuerpo:									
16	V-01	Diámetro:	84,015	in.	Material:	SA-455-B	Espesor	0,5730	in.	
17		Interno	<input type="checkbox"/>	Externo	<input checked="" type="checkbox"/>	Nota (2)	TS 73000 psi	Nominal:		
18	V-02	Diámetro:	84,015	in.	Material:	SA-455-B	Espesor	0,5730	in.	
19		Interno	<input type="checkbox"/>	Externo	<input checked="" type="checkbox"/>	Nota (2)	TS 73000 psi	Nominal:		
20	Longitud: 113,1496 in.									
21	Costura-Costura (Virolas)									
22	Longitud: 113,1496 in.									
23	Costura-Costura (Virolas)									
24	Cabezales:	Tipo:		Material		Ubicación		Espesor Mínimo Espec.		
25		(a) Hemisferico		(a) SA-455-B		(a) Izquierdo		(a) 0,3280 in		
26		(b) Hemisferico		(b) SA-455-B		(b) Derecho		(b) 0,3280 in		
27										
28	Radio	Radio de		Angulo Cono		Radio		Diámetro		
29	de Corona	Rebordeo		Apex		Hemisférico		Plano		
30	(a) N.A.	(a) N.A.		(a) N.A.		(a) 42,008 in.		(a) N.A.		
31	(b) N.A.	(b) N.A.		(b) N.A.		(b) 42,008 in.		(b) N.A.		
32								Lado Donde se		
33								Aplica Presión		
34								Cónico <input checked="" type="checkbox"/>		
35								Convexo <input type="checkbox"/>		
36	Datos de Operación									
37	Máxima Presión	Interna	<input checked="" type="checkbox"/>	Actual:	58	psi	Previa:	N.A.	psi	
38	de Trabajo	Externa	<input type="checkbox"/>	Actual:	N.A.	psi	Previa:	N.A.	psi	
39	Temperaturas	Máximas	<input checked="" type="checkbox"/>	Actual:	79	°F	Previa:	N.A.	°F	
40	de Trabajo	Mínimas	<input type="checkbox"/>	Actual:	47	°F	Previa:	N.A.	°F	
41	Protección de	Válvula	<input type="checkbox"/>	Disco de Ruptura	<input checked="" type="checkbox"/>		Dispositivo	Nota (6) psi	Capacidad del	
42	Sobre Presión	Diseño de Sistema	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>		Seteado:		Dispositivo:	
43	Datos del Fluido									
44	Composición del	CH4 = 0.0000		C2H6 = 0.9045		C3H8 = 65.8385		i-C4H10 = 13.5446		
45	fluido	n-C4H10 = 17.9907		i-C5H12 = 1.5887		n-C5H12 = 0.1332		C6+ = 0.0000		
46								Nota (3)		
47	Contenido	-	%	Contenido de	-	%	Nivel Max. de	85	%	
48	CO2:			H2S:			Operación:		Gravedad	
49									0,5621	
50	Datos de Diseño									
51	Presión de Diseño Interna:	250		psi		Temperatura de Diseño Interna:		125 °F		
52	Presión de Diseño Externa:	N.A.		psi		Temperatura de Diseño Externa:		N.A. °F		
53	MAWP Interno:	250		psi		@ 125 °F		MDMT -20 °F @ 250 psi		
54	MAWP Externo:	N.A.		psi		@ N.A. °F		Debido a Proceso <input checked="" type="checkbox"/> Temperatura Ambiente <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>		
55	Prueba hidráulica:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Dibujo No: S-40801				
56	Presión:	375	psi	Año:	1974					
57	Tolerancia de	Cuerpo		Cabezales		Conexiones		Soportes		
58	Corrosión	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	Int.	Ext.	
59	En: in.	0,00	N.A.	0,00	N.A.	0,00	N.A.	N.A.	N.A.	
60	Servicio Cíclico:			Ciclos por		Vida de Diseño		Desconocido		
61	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>	N.A.		(Años)		Análisis por Fatiga:	
62									Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	

[illegible]

		Hoja de Datos para Recipientes a Presión en Servicio de Una Sola Cámara						Documento:		HD-V-09/01		
								Revisión:		0		
		Equipo: Tanque de Almacenamiento de GLP						Fecha:		3/3/2019		
		No de Usuario o TAG: V-09						Página:		4 de 4		
Accesorios que No Sostienen Presión												
2	Soportes o	Pollera		Patas		Colocadas	Soldadas al cuerpo	Oreja de	Si	X	Colocadas	Soldadas a las patas
3	Bases	Cunas	X	Orejas		Donde y Como		Izaje	No		Donde y Como	
4	Accesorios	Demister	-	Deflector	-	Relleno	-	Platos	-			
5	Internos	Coalescedor	-	Rompe Vórtice	-	Bafile	-	M. Nivel	-			
6	Otros Accesorios:											
7	Soportes de escalera y soportes de red contra incendio (soldados al cuerpo)											
8												
9	Recubrimientos y Aislantes											
10	Recubrimiento	X	Preparación	de Superficie	Desconocida	Esquema	1° Capa:	Desconocida	Espesor	-	mils	Fecha Aplicación
11	Externo 1					Pintura	2° Capa:	Desconocida	Espesor	-	mils	Deconocida
12	Todo el recipiente						3° Capa:	Desconocida	Espesor	-	mils	
13	Recubrimiento	-	Preparación	de Superficie	-	Esquema	1° Capa:	-	Espesor	-	mils	Fecha Aplicación
14	Externo 2					Pintura	2° Capa:	-	Espesor	-	mils	-
15							3° Capa:	-	Espesor	-	mils	
16	Recubrimiento	-	Preparación	de Superficie	N.A.	Esquema	1° Capa:	-	Espesor	-	mils	Fecha Aplicación
17	Interno					Pintura	2° Capa:	-	Espesor	-	mils	-
18	N.A.						3° Capa:	-	Espesor	-	mils	
19	Aislante		Tipo		Espesor	Densidad	Revestimiento	Si	-		Tipo:	Rating (hr)
20	Externo	-	-	-	-	-	a Prueba de	No	X		N.A.	N.A.
21	Interno	-	-	-	-	-	Fuego					
22	Protecciones Contra Corrosión y Descargas Eléctricas											
23	Protección Contra	Corriente Impresa	-	Otras:	-	Fecha de Aplicación y Estado:						
24	Corrosión	Ánodo de Sacrificio	-	Especificar:								
25	Protección Contra	Aterramiento	X	Otras:	-	Fecha de Aplicación y Estado:						
26	Descargas Eléctricas	Descargas Eléctricas	-	Especificar:								
27	Notas											
28												
29	(1) El recipiente inicialmente estaba operando en la Estación Camiri, posteriormente fue trasladado a la Estación Terminal Tarija, en el											
30	año 1989											
31	(2) Se realizó PMI para la verificación del material.											
32	(3) De acuerdo a cromatografía de Planta PSL-CV del 23/01/2019, N° de Certificado 05/2019											
33	(4) El valor de la elevación indicada está tomada en el punto más alto sobre el cuerpo del equipo.											
34	(5) La Entrada de Hombre M1 es un elemento de presión no estándar, para sus dimensiones ver plano TJ-E213-ME-01-08 Rev. 0											
35	(6) La información sobre los dispositivos de alivio queda pendiente de entrega por personal del Usuario											
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
51												
52												
53												
55												
56												
57												
58												