



EN REVISIÓN 	FO-PON-GCC-002 ALMACENAMIENTO DE OXIGENO LIQUIDO A GRANEL	Página
		1
		Fecha
		JUNIO/2020

Lugar y Fecha: Buenos Aires, 05 de Mayo 2020	Vigencia: 18/6/2020	Nº Páginas: 3	Revisión (0)
			Edición (1)



PLANTA FRACCIONADORA

REALIZO: Farmacéutica Andrea Campos	
REVISO: Gerardo González	
APROBADO: Alejandro Ohanessian	

	FO-PON-GCC-002 ALMACENAMIENTO DE OXIGENO LIQUIDO A GRANEL	Página
		2
		Fecha
		JUNIO/2020

1. OBJETIVO

Establecer el procedimiento de descargas de oxígeno líquido a los diferentes tanques fijos y móviles dentro o fuera de la planta fin de almacenar oxígeno líquido medicinal. Estos trasvases se realizarán por diferencia de presión o utilizando bomba presurizadora.

2. APLICACIÓN

A las operaciones de trasvases realizadas dentro o fuera de planta con cisternas propias o particulares.


3. RESPONSABILIDADES

Es responsabilidad de Gerencia de Calidad, Gerencia de Distribución y personal de planta involucrado en planta de llenado cumplir y hacer cumplir este procedimiento.

4 DEFINICIONES

4.1 Tanques criogénicos: son tanques diseñados para almacenar, en nuestro caso, oxígeno líquido por largos períodos de tiempo, no permitiendo la vaporización violenta de éste evitando así las pérdidas. Estos tanques están compuestos por un tanque interno de acero inoxidable, ensamblado concéntricamente dentro de otro tanque de acero al carbono, definiendo el espacio existente entre estos dos tanques como espacio anular. Este espacio anular es llenado con un material de baja conductividad térmica y además expuesto al vacío, logrando con esto un perfecto aislamiento, obteniendo así una transferencia de calor despreciable y una evaporación relativamente igual a cero.

4.1.1 Tanques criogénicos fijos: Son todos los tanques que se encuentran en planta de forma permanente.

	FO-PON-GCC-002 ALMACENAMIENTO DE OXIGENO LIQUIDO A GRANEL	Página
		3
		Fecha
		JUNIO/2020

4.1.2 Tanques criogénicos móviles: son todos los tanques que ingresan y egresan de planta, transportando granel a los distintos clientes hospitalarios.

4.1.3 Tanque emisor: Tanque con líquido a transferir.

4.1.4 Tanque receptor: Tanque con o sin líquido a llenar.

5. DESARROLLO: Sea por diferencia de presión o usando bomba criogénica los tanques fijos /móviles de Avedis almacenan oxígeno líquido a granel previo trasvase realizado en:

- AVEDIS
- AVEDIS (desde un tanque móvil de la empresa proveedora acompañado de Certificado de Calidad de la empresa proveedora)
- En PLANTA PRODUCTORA DE PROVEEDOR EXTERNO: esta carga debe ir acompañada del certificado analítico correspondiente. Si el tanque no regresa a planta, se encuentra liberado para realizar la distribución del líquido a los Hospitales, previa confección del Certificado analítico de Calidad (Tipo B).

5.1 Proceder al almacenamiento de Oxígeno a Granel según IT-GCC-002 o IT-GCC-003 por diferencia de presión o utilizando bomba criogénica respectivamente.

6. REFERENCIAS

- IT-GCC-002 PROCEDIMIENTO GENERAL DE CARGA DE TANQUES FIJOS Y MOVILES POR DIFERENCIA DE PRESION
- IT-GCC-003 PROCEDIMIENTO GENERAL DE CARGA DE TANQUES FIJOS Y MOVILES MEDIANTE BOMBA CRIOGENICA.
- IT-GCC-009 CONFECCION DE CERTIFICADOS DE ANALISIS