
 Avedis Productora de gases	PON-GCC-002 ALMACENAMIENTO DE OXIGENO LIQUIDO A GRANEL	Página
		1
		Fecha
	DICIEMBRE 2022	

Lugar y Fecha: Buenos Aires, 22 de Diciembre 2022	Vigencia: 22/12/2022	Nº Páginas: 4	Revisión (9)
			Edición (10)



REALIZO: Farmacéutica Andrea Campos		TECNICO AGRO VIAL ANDREA F. CAMPOS M.P. 15.197
REVISO: Daniel Lomlondjian	REVISO: Gerardo González	DIRECTORA TECNICA Daniel Lomlondjian Jefe de Logística y Distribución Avedis - TAVSA
REVISO: Ing. Jeremías Carlón	REVISO: Ing. Maximiliano Alcaraz	Gerardo L. González Supervisor de Fraccionamiento Avedis - TAVSA
REVISO: Martín Pérez	REVISO: Rodrigo Rivas	Ing. MAXIMILIANO ALCARAZ AVEDIS - TAVSA GERENTE DE PLANTA
REVISO: Erica Tomadin	REVISO: Andrés Ohanessian	Ing. Jeremías C. N. Carlón Ingeniero Mecánico
APROBADO POR Andrés Ohanessian		ERICA E. TOMADIN LIC. SEC. E.HIG. MAT. 11344 - REG. 2045

	PON-GCC-002 ALMACENAMIENTO DE OXIGENO LIQUIDO A GRANEL	Página
		2
		Fecha
		DICIEMBRE 2022

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 las Jefatura de las áreas de Calidad, Logística y Distribución, Técnica, Llenado, Higiene y Seguridad 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 e instalaciones de forma permanente.

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

4.1.3 Tanque emisor (Fijo o móvil): Tanque con líquido a transferir.

	PON-GCC-002 ALMACENAMIENTO DE OXIGENO LIQUIDO A GRANEL	Página
		3
		Fecha
		DICIEMBRE 2022

4.1.4 Tanque receptor (Fijo o móvil): 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 o Certificado Industrial).

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

7-ANEXOS

Ej. Diagrama de un Tanque Fijo

