
	<b>REPOSICION DE ACIDO CLORHIDRICO EN LOCACION</b>		COD: IT_29
			
	Revisión N°: 1	Fecha: 13/04/2021	Página 1 de 8

## IT \_ 29 REPOSICION DE ACIDO CLORHIDRICO EN LOCACION

REVISIÓN	FECHA	OBJETIVO
0	21/09/2016	Emisión Original.
1	13/04/2021	Se actualiza responsabilidades y se agrega la sección de <b>“Previo al retiro de Base Quinpe”</b> .

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:

## 1. OBJETO

Establecer la metodología para descargar Ácido Clorhídrico en locación.

La descarga se realiza a granel en cisternas del Cliente.

## 2. ALCANCE

Este instructivo contempla todas las descargas llevadas a cabo en locación.

## 3. DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

### Definiciones

- **“Cisterna”**: Recipiente a cargar de propiedad del cliente

### Abreviaturas

- **RD**: Representante de la Dirección.
- **SGI**: Sistema de Gestión Integrado.
- **RS**: Abreviatura de Responsable de Sector.
- **“B”**: Bomba de carga.
- **CSMA**: Calidad, Seguridad y Medio Ambiente.
- **SGI**: Sistema de Gestión Integrado.
- 🌿 Aplica al Medio Ambiente
- 🧯 Aplica a Seguridad y Salud Ocupacional
- **Q** Aplica a Calidad

## 4. RESPONSABILIDADES

### Gerente general

Asegurar la provisión de los recursos humanos y el equipamiento necesario para realizar el servicio según los requerimientos internos y externos de calidad, seguridad y cuidado del ambiente.

### **Responsable de Logística**

Recepciona el pedido por parte del cliente, el medio de comunicación puede ser vía telefónica o vía E-mail.

Coordina los recursos para cumplir con los pedidos.

### **Responsable de Base**

Coordina a los operarios de planta y mantiene el estado de las instalaciones y equipamientos en condiciones operativas.

Controlan e informan el stock actual de los productos propios almacenados y en custodia.

### **Responsable de Mantenimiento**

Garantizar que las unidades se encuentren en condiciones operativas para realizar el viaje y servicio.

Asistir a choferes cuando informen observaciones con respecto a la unidad.

### **Responsable de Higiene y Seguridad (H&S)**

Controla la información declarada en el Formulario **RIT\_01\_04 Permiso de Salida de Camiones Propios** y el **RIT\_01\_16 Permiso de Entrada de Camiones Propios**.

Asegurar que el equipamiento propio esté en condiciones de realizar el servicio.

Es el encargado de llevar a cabo auditorías internas, evaluando el cumplimiento del presente instructivo.

### **Choferes**

Realizar el servicio de entrega de **Productos** según los requerimientos internos y del cliente, con calidad, seguridad y cuidando el ambiente.

Es responsable de realizar el registro **RIT\_01\_04 Permiso de Salida de Camiones Propios**.

## **5. DESAROLLO:**

- **PREVIO AL RETIRO DE BASE QUINPE**

- Completar **RIT\_01\_04 Permiso de Salida de Camiones Propios**.
- Informar toda observación al **responsable de Logística** y al **responsable de mantenimiento**, en caso de que la observación sea

referida a cuestiones de seguridad dar aviso al **responsable de Higiene y Seguridad**.

- Se deberá controlar que todas las válvulas se encuentren correctamente cerradas, con tapas de seguridad y sin rastros de fuga de líquido.
- Controlar que el sistema de bomba (eje, cables, puesta a tierra, etc.) se encuentren en condiciones.
- Asegurarse que los documentos sean representativos con el producto a transportar.

- **DESCARGA EN LOCACION.**

- Anunciarse en la garita de control de ingreso y firmar.
- Estacionarse en lugares indicados por el cliente o personal responsable de la locación.
- Informarse con el encargado o supervisor de la operación.
- Realizar el PERMISO DE TRABAJO y esperar firma y autorización correspondiente del supervisor de la operación.
- PROHIBIDO empezar cualquier tipo de maniobras SIN el PERMISO DE TRABAJO.
- Una vez aprobado se empieza con las maniobras.
- Estacionarse en el lugar indicado por el cliente. Es OBLIGATORIO realizar la maniobra de estacionamiento con un guía de tierra.
- Se debe ubicarse en una posición segura, lo más cercano posible al punto de descarga.
- Sectorizar y señalizar la zona de la operación de descarga, colocando cuñas y calzas al equipo, para evitar desplazamientos, colocar conos de seguridad o cinta de marcación, puesta a tierra, extintor de fuego, cartelería correspondiente.
- Coordinar maniobra de descarga con el Operador del cliente. Queda PROHIBIDO realizar descarga sin presencia de personal del cliente.
- Colocarse todos los elementos de protección personal (casco, guantes, antiparras, máscara completa o semimáscara, mamelucos para productos químicos y descartable, botas de seguridad).
- Como empresa de servicio nuestro personal en la locación debe hacerse responsable por las malas prácticas de nuestros clientes.

- Colocar manguera y acoplarlas desde la cisterna hacia el ingreso del punto de descarga.
- Colocar bandeja colectora de líquidos debajo de los puntos de acoples de mangueras.
- Conectar a fuente eléctrica la bomba centrífuga.
- Se enciende y se verifica el sentido de la bomba.
- Se solicita confirmación del inicio de la maniobra a Operador del Cliente.
- Se realiza la apertura de las válvulas de la cisterna de QUINPE para comenzar con la reposición.
- El operador QUINPE se queda parado al pie de la bomba de la cisterna de QUINPE llevando control de los niveles de vaciado.
- Es responsabilidad del Operador del Cliente controlar los niveles de llenado de los puntos a recargar.
- Una vez finalizada la descarga, se coordina con el Operador del Cliente realizar un barrido con agua para poder dejar libre de líquido y poder desacoplar las mangueras sin riesgo de contacto directo con la sustancia y evitando contaminar el medio ambiente
- Luego se desacoplan las mangueras y se guardan limpias en la cisterna.
- El agua acumulada en el interior de la manguera es depositada en baldes para luego almacenarse en donde lo determine el cliente.
- Una vez finalizada la tarea se procede a hacer firmar el remito de transporte y descarga.
- Se comienza a guardar los elementos (cinta de marcación, conos, extintores de fuego, cuñas, carteles, etc.) Es Responsabilidad del Operado de Quinpe dejar el sector de trabajo del mismo modo que lo encontró.
- Para retirarse de la zona de descarga se le solicita al operado del cliente que indique su salida. La misma debe realizarse con un guía de tierra.
- Al momento de retirarse de la locación nuevamente hay que pasar por la garita de control para firmar el abandono de la locación.

Plan de contingencia:

- EN CASO DE PRESENTARCE UNA SITUACION DE EMERGENCIA SE PONE EN ACCION EL PROCEDIMIENTO “PG\_ 05 RESPUESTA ANTE EMERGENCIA”.

## ÁCIDO CLORHIDRICO

### PELIGRO



Mitre 1500- Gral Fernández Oro  
Tel. 29949996123

Nº de UN :

80/1789

NETO:

Nº de CAS: 7647-01-0

INDICACIONES DE PELIGRO :

H290 MEZCLA CORROSIVAS PARA METALES.

H314 CORROCIÓN CUTÁNEA , LESIÓN OCULAR.

H334 SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA H304 TOXICIDAD POR ASPIRACIÓN DE GASES.

H335 IRRITACIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA

INDICACIONES DE PRECAUCION :

No respirar niebla o vapor. Lavar completamente despues de su manipulación. No comer, beber o fumar cuando este manipulando el producto.

RESPUESTA ANTE EMERGENCIA

Si es ingerido: Llamar a un centro médico. En los Ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Si usa lentes de contacto removerlos y continuar enjuagando. Obtener atención médica si se siente mal. Enjuagar la boca . Si la irritacion de los ojos persiste obtener atención médica.

ALMACENAJE

Almacenar lejos de materiales incompatibles

DISPOSICIÓN

Disponer el contenedor de acuerdo a regulaciones, locales/regionales/ nacionales/internacionales.

INFORMACION SUPLEMENTARIA

EPP REQUERIDOS : Guantes Nitrilo, Mascara con filtros para gases acidos y vapores organicos, Mamelucos antiacido,Botas de seguridad, Casco.

Uso: Mantener el contenedor cerrado. Las tapas de los

contenedores deben estar perfectamente cerradas para su retorno.

Contenedores vacíos: No use el contenedor para cualquier otro propósito

Los contenedores retienen materiales peligrosos. Siga todos los

requerimientos de seguridad como si estuviera lleno. No corte o suelde cerca del contenedor.

Este producto es considerado químico peligroso para el GHS.

## SUSPENSIÓN DE TAREAS

El **Operador QUINPE**, deberá **DETENER** la operación siempre que las condiciones de seguridad no estén garantizadas.

Ej: Cuando el personal responsable del cliente se retire de la maniobra sin aviso.

Ej.: Cuando exista un derrame.

Ej.: Cuando Haya personal dentro del sector de la maniobra no involucrado en la operación.

Ej.: Cuando personal involucrado en operación **NO** cuente con los **EPP** necesarios para trabajar.

#### **NOTA:**

El Ácido clorhídrico es irritante y corrosivo para cualquier tejido con el que tenga contacto.

La exposición breve a bajos niveles produce irritación de la garganta. La exposición a niveles más altos puede producir respiración jadeante, estrechamiento de los [bronquiolos](#), acumulación de líquido en los pulmones. La exposición a niveles aún más altos puede producir hinchazón y espasmos de la garganta, asfixia e incluso la muerte.

Por ello, antes de realizar la carga o descarga, se debe contar con **TODOS** los elementos de seguridad:

- Casco
- Mascara facial o semimascara con cartucho y antiparras.
- Guantes de nitrilo.
- Botas de seguridad.
- Mameluco descartable antiácido.

Primeros auxilios:

**En los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos.

**En la piel:** Remover la ropa contaminada, lavar la zona afectada con abundante agua.

**En caso de inhalación:** Trasladar a la persona afectada al aire libre.

**En caso de ingesta:** “si la víctima esta consiente”, hacerla beber gran cantidad de agua, **no inducir el vómito.**



## **6. DOCUMENTACION DE REFERENCIA**

Hoja de Seguridad (MSDS) del Ácido Clorhídrico.

Manual del Sistema Integrado de Gestión (MSIG).

## **7. REGISTROS Y ANEXOS**

PG\_05 Respuesta ante Emergencia y Anexos asociados.

RIT\_ 01\_04 Permiso de Salida de Camiones Propios

RIT\_ 01\_16 Permiso de Entrada de Camiones Propios

RIT\_29\_01 ATS Reposición de Ácido Clorhídrico.