



Creado Por	Revisado Por	Aprobado Por	
Alen Bugeño Prevención de Riesgos	Patricio Zuñiga Operaciones	Gonzalo Walker Gerente General	
Tipo de Documentos		Base Legal	
Procedimiento		D.S. 40	LEY 16.744
Nombre del Documento			
Procedimiento de Manipulación de contenedores plásticos, Operación de barredoras mecánicas Lavado de equipos			
Código			
ECO-OP-03			
Santiago, Octubre , 2016			

ÍNDICE

<i>Definiciones.....</i>	<i>03-04</i>
<i>OBJETIVO.....</i>	<i>04</i>
<i>ALCANCE.....</i>	<i>04</i>
<i>RESPONSABILIDADES.....</i>	<i>04</i>
<i>ACTIVIDADES PREVIAS AL DESARROLLO DEL PROCEDIMIENTO.....</i>	<i>05</i>
<i>PROCEDIMIENTO DE LAVADO DE BARREDORA.....</i>	<i>06</i>
<i>Anexo</i>	<i>07</i>

Definiciones

LEY 16.744: Establece normas sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales

ACCIDENTES SEGÚN LA LEY 16.744: Para los efectos de esta ley se entiende por accidente del trabajo toda lesión que una persona sufra a causa o con ocasión del trabajo, y que le produzca incapacidad o muerte. Son también accidentes del trabajo los ocurridos en el trayecto directo, de ida o regreso, entre la habitación y el lugar del trabajo, y aquéllos que ocurran en el trayecto directo entre dos lugares de trabajo, aunque correspondan a distintos empleadores. En este último caso, se considerará que el accidente dice relación con el trabajo al que se dirigía el trabajador al ocurrir el siniestro.

ENFERMEDAD SEGÚN LA LEY 16.744 :Es aquella que es causada, de manera directa, por el ejercicio del trabajo que realice una persona y que le produzca incapacidad o muerte. Para ser considerada como Enfermedad Profesional, debe existir una relación causal entre el quehacer laboral y la patología que provoca la invalidez o la muerte

ACCIDENTE: Es un acontecimiento no deseado que da por resultado un daño físico a una persona o daño a la propiedad. Generalmente es el resultado del contacto con una fuente de energía superior a la que el cuerpo o las estructuras pueden soportar.

ICIDENTE: Es acto o acontecimiento no deseado que puedo o no causar daño o pérdida

CUASI-ACCIDENTE: Es un acontecimiento no deseado que en pequeñas circunstancias distintas pudría ocasionar daño o pérdida

DEPARTAMENTO DE PREVENCION DE RIESGOS: entidad encargada de planificar, organizar, ejecutar y supervisar acciones permanentes para evitar accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.

LINEA DE MANDO: La cadena de cargos formada por el Gerente General. Gerente de o Jefe de departamentos, Administradores y Asesores.

PELIGRO: Cualquier condición o costumbre de la que puede esperarse con bastante certeza que cause o sea la causa de lesiones, daños materiales, enfermedades o daño a la propiedad.

RIESGOS: Es el grado de probabilidad de ocurrencia de un accidente o pérdida.

EXPERTO EN PREVENCION DE RIESGOS: Profesional con estudios formales sobre la disciplina de Prevención de Riesgos. Es la persona que planifica, organiza, dirige y controla las acciones tendientes a terminar o tratar los riesgos presentes en los lugares de trabajo.

EPP: Elemento de protección personal, elemento o conjunto de elemento de carácter personal cuya principal función es disminuir la magnitud del riesgo en el receptor.

EPC: Elemento de protección colectivos, son aquellos elementos que se utilizan para disminución de riesgos de un grupo indeterminado de persona que desempeñan labores en un espacio determinado.

CHEQUEO: Evaluación de máquinas, condiciones, estados, infraestructura, etc. Cuya principal función es verificar el estado de un elemento.

COLISIÓN: Contacto de uno o más de un elemento en moviente contra uno o más elementos estáticos.

CHOQUE: Contacto de uno o más elementos en movimiento.

ATROPELLO: Contacto de un vehículo motorizado de cualquier tipo (Mecánico, Tracción, Eléctrico, Combustión fósil , Gas , etc.) con una o más personas

ZONA DE LAVADO: Lugar físico en cual se realiza el lavado y sanitización de equipos utilizados en la captación de residuos no peligrosos

LAVADOR: Persona destinada a realizar la acción del lavado de los elementos de la captación de residuos no peligrosos

ZONA SUCIA: Lugar físico en cual interactúan las personas del proceso de lavado con residuos secundarios

RESIDUOS PRIMARIOS: Son aquellos residuos resultantes de la captación primaria, sin realizar la disposición final

RESIDUOS SECUNDARIOS : Son aquellos residuos que se mantienen adheridos a los contenedores después de disponer el residuo primario , la finalidad del lavador es retirar estos residuos secundarios en la zona de lavado.

OBJETIVO

Establecer procedimiento en operación de lavado y limpieza de equipos realizados en la zona de lavado y fuera de ella

ALCANCE

Toda persona que realice maniobras de lavado en la planta de ECOCLEAN S.A. o fuera de ella perteneciendo o estableciendo un acuerdo contractual previo

RESPONSABILIDADES

Jefe de Patio: Exigir, Liderar y Controlar el cumplimiento del actual procedimiento en su totalidad. Instruir y difundir a todo el personal de Planta y Control de Calidad, y controlar su estricto cumplimiento en terreno.

Experto en Prevención de Riesgos: Controlar y Verificar el cumplimiento del actual procedimiento. Participar en la planificación de los trabajos de alto riesgo.

Chofer: Posicionar de manera eficiente y segura los contenedores compactadores, camiones o cualquier tipo de vehículo en la zona de lavado.

Personal de Lavado: Cumplir y seguir las indicaciones del procedimiento de Lavado de Contenedores/Compactadores, Barredoras y Camiones

ACTIVIDADES PREVIAS AL DESARROLLO DEL PROCEDIMIENTO

Previo a la actividad

Al ingresar a la zona de lavado todo el personal ECOCLEAN S.A. y de Empresas Colaboradoras (contratistas o prestadoras de servicios) deben utilizar los Elementos de Protección Personal requeridos para el área:

1. En caso de faenas habituales:
 - A) Overol o Buzo completo con reflectante
 - B) Gorro Cazador según la estación
 - C) Gafas de seguridad oscuras o claras según el turno o la estación
 - D) Botas mineras o antideslizantes
 - E) Guantes anti-corte
 - F) Gorro de la lana según la estación
2. En caso de faenas de tránsito
 - A) Calzado de seguridad con antideslizante
 - B) Gafas de seguridad oscuras o claras según el turno o la estación

Durante

Posición del equipo: El conductor deberá ubicar el equipo en la zona de lavado, donde el jefe de patio lo indique

Abertura de equipo: Para la abertura de los equipos el lavador podrá hacer uso de herramientas solamente podrá realizar la apertura de los elementos móviles o prefijados

Retirar restos de residuos del equipo: El lavador debe retirar los restos de residuos al interior del equipo.

Aplicación de Agua: El lavador debe aplicar agua a alta presión en toda la superficie interna y externa del equipo

Aplicación de detergente, desengrasante aromatizante y santificador: Esta acción está contemplada como anexo de este procedimiento al final del documento.

Enjuague final del Equipo: El lavador debe enjuagar finalmente las superficies internas y externas del equipo, finalmente.

Después

Realizar almacenamiento de los elementos de protección personal en las zonas indicadas, en especial de botas

Almacenar la ropa de trabajo separada de la ropa de vestir

Realizar ducha con abundante agua y aplicación de jabón

Importante:

No consuma alimentos en las zonas sucias, ni ningún tipo de líquidos, aunque estos estén envasados, si va a realizar su colación procure recambiar su calzado y lavar manos y ante brazos con abundante agua y jabón, para una mayor seguridad utilice alcohol gel.

PROCEDIMIENTO DE LAVADO DE BARREDORA

Antes de la actividad

El aseoador deberá poseer y utilizar

- A) Overol o Buzo completo con reflectante
- B) Gorro Cazador según la estación
- C) Gafas de seguridad oscuras o claras según el turno o la estación
- D) Botas mineras o antideslizantes
- E) Guantes anti-corte
- F) Gorro de la lana según la estación
- G) Mascarilla simple para polvo

Durante la actividad

En primer lugar, el aseoador deberá realizar un barrido manual de la planta y retirar los sólidos de mediana y gran envergadura

En segundo lugar, el aseoador se desplaza con la barredora a velocidad moderada desde el aparcamiento hacia el punto de la planta que se debe limpiar

En el inicio del recorrido comienza el trabajo de la barredora. La velocidad de trabajo de la barredora es bastante inferior a la de desplazamiento. Los residuos existentes en las vías del recorrido, son barridos y dirigidos por los cepillos giratorios hacia un gran cepillo cilíndrico central que los arrastra del pavimento y los conduce hacia una cinta transportadora interna que los lleva hacia el depósito de almacenamiento de residuos.

Después de la actividad

Una vez llena el depósito de la barredora, ésta debe dirigirse hacia los lugares designados como puntos de transferencia o disposición interna para efectuar el vaciado del mismo.

Importante:

No intervenga dispositivos móviles o fijos de la máquina, para realizar recambio de cilindro, informa a jefe de patio

ANEXO

Equipamiento

Buscando aumentar la eficiencia y efectividad de los productos, al mismo tiempo buscando mejorar los estándares de seguridad para los usuarios, es que ponemos a disposición de Eco Clean nuestra experiencia en instalación de equipamientos. El equipamiento se entregará en calidad de comodato, lo cual supone que el equipo pertenece a ECOLAB, entregándolo a Eco Clean mientras se utilicen productos químicos ECOLAB.

Especificaciones de Sistema Centralizado

El sistema centralizado está compuesto por los siguientes elementos:

- Conexión a red de agua y dilutor Venturi.
- Estanque acumulador de producto diluido
- Bomba de descarga para entrega de producto en punto remoto
- Presostato para activación de bomba al momento que un usuario abra una válvula de suministro de producto diluido
- Tablero de control

Requisitos de instalación:

- **Conexión a red de agua**
 - **Conexión a corriente eléctrica de 220 volts**
- Limpieza y desinfección de casino:**

Productos recomendados:

- **Clean Quat Plus:** Detergente desinfectante alcalino en base a amonios cuaternarios. Dilución 1:20
- **Quik Fill 540 (opcional):** Espuma clorada alcalina desinfectante. Dilución 1:20

Implementos de limpieza:

- Mopa plana de pisos de microfibra
- Carro estrujador
- Paños abrasivos
- Paños de microfibra absorbentes
- Botella Spray

Procedimiento:

1. Diluya producto desinfectante alcalino (Clean Quat Plus o Quik Fill 540) en la proporción indicada. Llene botella spray con producto diluido y carro estrujador.
2. Aplique producto desinfectante alcalino en todas las superficies a lavar rociando con botella spray.
3. Remueva manchas y suciedad visible fregando con paño abrasivo sólo en superficies duras (azulejos y cerámicos).
4. Con un paño limpio de microfibra remueva el producto desinfectante de todas las superficies, enjuagando con agua corriente y estrujando frecuentemente.
5. Limpie pisos con mopa plana y solución desinfectante preparada en carro estrujador.

Implementos de trabajo:

Máquina fregadora de pisos o vacuolavadora
Pad negro
Carro estrujador
Mopa de lavado
Aspiradora polvo agua
Rodillo de pintura grandes

Procedimiento:

- Preparar solución de Power Degreaser diluido en agua 1:10 en carro estrujador.
- Con mopa de lavado aplique solución preparada de Power Greaser en forma abundante por todo el piso
- Enjuague el piso unas 3 veces con la mopa
- Deje secar el piso.

NOTA: El piso recién sellado no puede transitarse con camiones o maquinaria pesada por 1 día. Realice una correcta y profunda limpieza antes de sellar. Si el piso se aprecia sucio a la vista y al tacto, repita el lavado. De un piso limpio depende que el sello se adhiera correctamente. Ecolab brinda asesoría y entrenamiento a quienes realicen la limpieza y sellado del piso.

Limpieza de canaletas: En visita se apreció que las canaletas de pisos se encuentran con abundante grasa en su interior.

Producto recomendado:

Power Degreaser: Desengrasante alcalino. Dilución 1:10

Implementos de trabajo:

Carro estrujador

Escobillón de cerdas duras

Hidrolavadora

Procedimiento:

1. Levante tapas de canaletas
2. Preparar solución de Power Degreaser diluido en agua 1:10 en carro estrujador.
3. Aplique solución de Power Degreaser en forma abundante en canaletas con escobillón de cerdas duras, fregando vigorosamente.
4. Enjuague con máquina hidrolavadora, idealmente con agua caliente.

Limpieza de muros con exceso de suciedad:

Producto recomendado:

Power Degreaser: Desengrasante alcalino. Dilución 1:10

Implementos de trabajo:

Carro estrujador

Escobillón de cerdas duras

Hidrolavadora

Procedimiento:

- a. Preparar solución de Power Degreaser diluido en agua 1:10 en carro estrujador.
- b. Aplique solución de Power Degreaser en forma abundante sobre muros con escobillón de cerdas duras, fregando vigorosamente.
- c. Enjuague con máquina hidrolavadora, idealmente con agua caliente.

Limpieza de compactadores de basura:

Productos recomendados

Quik Fill 540: Espuma clorada alcalina desinfectante. Dilución 1:20

Travel Fresh Concentrado: Aromatizante con amonio cuaternario. 1 sachet (25 cc) por 10 litros de agua o 1 sachet por estanque de bomba espalda.

Implementos de trabajo:

Escobillón de cerdas duras
Hidrolavadora
Bomba espalda para fumigar

Procedimiento:

El producto Quik Fill 540 se diluye en forma automática a través de central de lavado.

Abra válvula de manguera procedente de central de lavado y aplique solución de Quik Fill 540 previamente diluida cubriendo completamente al compactador de basura.

Escobille zonas con mayor suciedad.

Enjuague con máquina hidrolavadora.

Para contenedores con malos olores puede aplicar solución de Travel Fresh Concentrado asperjando desde bomba espalda en forma uniforme por todo el compactador.

Foto Equipo dosificador y aplicador de detergente

