




PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO

SANITIZACIÓN DE BUSES

BUSES SCHUFTAN SpA

SCHUFTAN HERMANOS Y CIA LTDA.

<b>Realizado por</b>	Raúl López Jefe ADM taller Mecánico	<b>Revisado por</b>	Klancy Holthever Asesor en Prevención de Riesgos	<b>Aprobado por</b>	David Schueftan Gerente General
<b>Fecha</b>	25/3/2020	<b>Fecha</b>	27/03/2020	<b>Fecha:</b>	27/03/2020
<b>Firma:</b>		<b>Firma:</b>		<b>Firma:</b>	

**OBJETIVO**

*Este procedimiento tiene carácter de cumplimiento obligatorio y deberá ser aplicado por todos los trabajadores involucrados.*



Definir y establecer un estándar general que describa los requisitos y especificaciones que deben satisfacer alcances para trabajos que impliquen Sanitizar vehículos de la empresa, específicamente buses: Requisitos para el trabajador, condiciones generales de uso, riesgos asociados y uso de elementos de protección personal en el trabajo, entre otros.

El presente procedimiento tiene por objeto:

- a) Proteger la integridad y salud de los trabajadores y de terceros, cuyas actividades estén vinculadas a la conducción de vehículos.
- b) Proteger los procesos y operaciones, el equipo, materiales y las instalaciones.

## **ALCANCE**

Este procedimiento es aplicable a todos los trabajadores que realicen las funciones de sanitizado de bus de las empresas Schuftan Hermanos y Compañía Ltda y Buses Schuftan SpA, la cual se realizará 2 veces por semana.

## **RESPONSABILIDADES**

- Jefe Administrativo de Mantenimiento: Velar por el cumplimiento de lo establecido en el presente procedimiento. Y mantener integra, la salud del trabajador
- Prevencionista de Riesgos: Evaluar los riesgos a los cuales estarán expuestos los trabajadores, definiendo las medidas de control que se requieran y los EPP anexos a los básicos, los cuales deberán estar en buen estado al igual que las herramientas a utilizar.
- Trabajador: Tiene la obligación de respetar, cumplir y hacer cumplir todas las normas establecidas en este procedimiento, reglamento interno de orden higiene y seguridad y todas las normas dadas en algún momento de la jornada laboral. Cumplir con las disposiciones establecidas en la Ley de Tránsito.

## **DEFINICIONES**

**Incidente:** Acontecimiento relacionado con el trabajo que da lugar o tiene el potencial de generar un daño, o un deterioro de la salud (sin importar gravedad), o fatalidad.

**Accidente:** Es un incidente que ha generado un daño, un deterioro de la salud o una fatalidad.

*Este procedimiento tiene carácter de cumplimiento obligatorio y deberá ser aplicado por todos los trabajadores involucrados.*



**Accidente Laboral:** Es cualquier lesión que pueda generarse a causa o con ocasión de la actividad que desarrolla en su lugar de trabajo y pueda provocar incapacidad o muerte.

**Trabajador:** Todo personal autorizado para Sanitizar vehículos de la empresa que cumpla con los requisitos establecidos en este.

## **PRODUCTO SANITIZADOR:**

### DESCRIPCION:

MAS CV – 350 Es un poderoso desinfectante de superficies, que provee sobre 2000 ppm de amonio cuaternario, obteniendo una desinfección hospitalaria.

MAS CV – 350 Limpia y desinfecta toda clase de superficies tales como pisos, paredes, maderas, azulejos, baldosas y otros tipos similares de superficie duras.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

ASPECTO: Líquido.

COLOR: Incoloro

OLOR: Inoloro

PH: > 8

MISCIBILIDAD : Total.

DEGRADABILIDAD: Biodegradable.

DURABILIDAD: 1 Año en condiciones normales.

## **RIESGOS GENERALES.**

- Atrapamiento de Manos al abrir y cerrar puertas.
- Golpes por puertas, al abrir y cerrar éstas.
- Caídas del mismo nivel al dirigirse al vehículo.
- Deshidratación, eritema y dermatosis por contacto repetido y prolongado con el producto utilizado para efectuar la sanitización.

*Este procedimiento tiene carácter de cumplimiento obligatorio y deberá ser aplicado por todos los trabajadores involucrados.*



## EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Todos los sistemas o equipos de protección contra riesgos y sus componentes deberán ser sometidos a inspecciones visuales antes de cada uso, para detectar signos de daño deterioro o defectos. Tanto en los EPP como en todos los elementos extras que se utilicen para el trabajo.

### USO OBLIGATORIO PROTECCIÓN PERSONAL

- Mascarilla de medio rostro con filtro de vapores orgánicos.
- Guantes de Nitrilo largos
- lentes de seguridad transparentes, herméticos y anti empañantes.
- Botas de seguridad resistente a productos químicos.
- Ropa resistente a productos químicos.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES

- Utilizar los elementos de seguridad, proporcionados por la empresa para ejecutar las labores de sanitizado.

### PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel	: Lave con abundante agua, mantener bajo observación puede tardar algunas horas la aparición de signos de irritación. De aparecer signos de irritación solicitar atención médica.
Contacto con los ojos	: Enjuague con agua durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si están presentes y continuar, solicitar atención médica de urgencia
Ingestión	: Enjuagar la boca. NO inducir al vómito, solicitar atención médica de urgencia y llamar a centro toxicológico.
Inhalación	: Dar aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial y atención médica de urgencia.
Efectos agudos previstos	: Irritación severa por contacto de piel, ojos, ingestión o por respirar el producto en forma pulverizada.
Efectos retardados previstos	: Es corrosivo por inhalación y por contacto por la piel y ojos
Síntomas/efectos más importantes	: Irritación local hasta quemadura química.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No dar respiración boca a boca,
Notas especiales para un médico tratante	: Posible daño de las mucosas.

*Este procedimiento tiene carácter de cumplimiento obligatorio y deberá ser aplicado por todos los trabajadores involucrados.*

## MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	Polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , rocío de agua, espuma resistente al alcohol, Cualquier agente extintor apropiado a las características del fuego circundado
Agentes de extinción inapropiados	:	No usar chorros de agua directos.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	:	Los humos y vapores pueden contener óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno,
Peligros específicos asociados	:	Material no combustible. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan, las fugas puede contaminar las vías navegables.
Métodos específicos de extinción	:	Utilice los agentes de extinción mencionados, Se aconseja mover los contenedores del área de fuego para evitar que ocurra una posible descomposición.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	:	El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada <b>ÚNICAMENTE</b> en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	:	No tocar ni caminar sobre el material derramado. <b>ELIMINAR</b> todas las fuentes de ignición. No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores.
Equipo de protección	:	Usar elementos de protección adecuados ( Sección 8)
Procedimiento de emergencia	:	En caso que el producto concentrado cae directamente en la ropa, quitar rápidamente y lavar con abundante agua la zona afectada.
Precauciones medioambientales	:	Contener el líquido con un dique y cubrir la entrada hacia, alcantarillas, sótanos, áreas confinadas y vías navegables.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	:	Aíslese el líquido vertido accidentalmente a través de dique de contención con arena, material absorbente no combustible o inerte. Esparcir sobre el derrame el material inerte para su absorción.
Métodos y materiales de limpieza	:	Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su disposición final en un lugar autorizado. Lavar con abundante agua las zonas que presenten residuo
Recuperación	:	En caso de ruptura de envases, vea posibilidad de trasvasarlo a un nuevo contenedor limpio (plástico de alta densidad). Lavar con abundante agua las zonas que presenten residuo.
Neutralización	:	No Aplica.
Disposición final	:	Según normativa vigente (Sección 13)
Medidas adicionales de prevención de desastres	:	Mantener los contenedores en pretilos.

*Este procedimiento tiene carácter de cumplimiento obligatorio y deberá ser aplicado por todos los trabajadores involucrados.*

**Manipulación**

- Precauciones para la manipulación segura : No cortar, calentar y soldar o presurizar los envases. Abrir y cerrar el envase con cuidado. No comer, beber, o fumar durante la manipulación del producto y contar con los EPP adecuados y recomendados.
- Medidas operacionales y técnicas : Guarde en lugar fresco, seco y bien ventilado, evite su exposición directa al sol y mantenga lejos de materiales incompatibles (agentes fuertemente oxidantes, ácidos concentrados).
- Otras precauciones : Mantenga los envases cerrados, maneje o guarde lejos de llamas abiertas, calor u otras fuentes de ignición.
- Prevención de contacto : Uso de elemento de protección personal indicado en la sección 8.

**Almacenamiento**

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar según lo indicado en el "Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas"
- Medidas técnicas : Almacenar en lugares frescos y bien ventilados, con temperaturas entre 20°C-30°C. Se recomienda, preferentemente.
- Sustancias y mezclas incompatibles : Agentes fuertemente oxidantes y reductores fuertes.
- Material de envases y/o embalaje : Tambores de polietileno de alta densidad y metálicos.

PROCEDIMIENTO PASO A PASO DE SANITIZACIÓN	DESCRIPCIÓN
Equipamiento personal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilice única y exclusivamente siempre la misma primera capa de ropa, la cual no debe tener contacto con otras ropas de trabajo.</li> <li>- Equipe y utilice los elementos de protección personal entregados.</li> <li>- Mascarilla de medio rostro con filtro de vapores orgánicos.</li> <li>- Guantes de Nitrilo largos</li> <li>- lentes de seguridad transparentes, herméticos y anti empañantes.</li> <li>- Botas de seguridad resistente a productos químicos.</li> <li>- Ropa resistente a productos químicos.</li> </ul>

*Este procedimiento tiene carácter de cumplimiento obligatorio y deberá ser aplicado por todos los trabajadores involucrados.*

PROCEDIMIENTO PASO A PASO DE SANITIZACIÓN	DESCRIPCIÓN
Preparación de líquido sanitizante	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La mezcla del producto a dispersar al interior de la unidad, debe ser 50% de agua, 50% de Sanitizante, la cual debe ser vertida en cualquier depósito con tapa rosca, que no exceda de los 10 Lts.</li> <li>- Utilizar embudo para trasvasiar el producto y evitar derrames.</li> <li>- Al realizar esta labor, utilizar los EPP entregados y señalados, para esta función.</li> </ul>
Utilización de bomba fumigadora FG PP 505/1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Traspasar líquido a bomba fumigadora utilizando embudo, para evitar derrames.</li> <li>- Sellar tapa rosca con presión adecuada para evitar fugas de presión y derrame.</li> <li>- Generar presión con manivela, hasta que sea imposible mover vástago.</li> <li>- Presionar boquilla de dispersión y distribuir producto.</li> <li>- Para rellenar líquido, antes debe liberar presión con válvula de alivio, posterior repetir procedimientos de utilización.</li> </ul>
Sanitización de Buses	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comenzar el procedimiento desde la parte trasera interior del bus hacia adelante.</li> <li>- Dispersar producto en forma de abanico pulverizado, utilizando bomba de fumigación.</li> <li>- Dispersar en todos los rincones del bus, en especial aquellos con difícil acceso, cortinas, bajo asientos, paqueteras, etc.</li> <li>- Dispersar producto en toda la cabina de conductor y escalera de acceso.</li> <li>- Tener especial cuidado con resbalamiento, a raíz de la humedad que deja el producto.</li> <li>- Colocar etiqueta a la vista con fecha de ejecución del trabajo.</li> </ul>

*Este procedimiento tiene carácter de cumplimiento obligatorio y deberá ser aplicado por todos los trabajadores involucrados.*

PROCEDIMIENTO PASO A PASO DE SANITIZACIÓN	DESCRIPCIÓN
Termino de proceso	Una vez finalizado el proceso de sanitización, el personal que efectuó esta operación debe: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Liberar presión de bomba de fumigación.</li> <li>- Dejar bomba de fumigación bajo techo, a temperatura ambiente.</li> <li>- Eliminar overol desechable.</li> <li>- Revisar estado de todos los EPP utilizados, reemplazar si es necesario.</li> <li>- Dejar ropa de segunda capa en casillero exclusivo para estas funciones, no debe tener contacto con otras prendas de vestir, para evitar dermatitis y/o Irritaciones.</li> <li>- Tomar ducha.</li> <li>- Utilizar nuevamente ropa habitual de trabajo</li> </ul>

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	RIESGOS ASOCIADOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Sanitización de Buses	Intoxicación Dermatosis Atrapamientos Eritema	Use elementos de protección personal, Mascarilla de medio rostro con filtro de vapores orgánicos. Guantes de Nitrilo largos Lentes de seguridad transparentes, herméticos y anti empañantes. Botas de seguridad resistente a productos químicos. Ropa resistente a productos químicos.
Desplazamiento al interior del bus mientras se realizan las labores de sanitizado.	Caídas, desniveles y golpes.	Trabaje de acuerdo con procedimiento de trabajo seguro, utilizar los EPP correctamente, poner atención a desniveles, evitar golpes en la cabeza, tener seguridad - atención al subir y bajar escaleras, utilice pasamanos para ejecutar esta acción.

*Este procedimiento tiene carácter de cumplimiento obligatorio y deberá ser aplicado por todos los trabajadores involucrados.*



**COMPROBANTE DE RECEPCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO EN SANITIZACIÓN DE BUSES**

Yo, \_\_\_\_\_ C.I. \_\_\_\_\_, declaro haber recibido en forma gratuita una copia del Procedimiento de Trabajo Seguro en Proceso de Sanitización de Buses de la Empresa Schuftan Hermanos y Cia. Ltda., RUT: 81.906.800-3.

Asumo mi responsabilidad de dar lectura a su contenido y dar cumplimiento a las obligaciones, prohibiciones y Seguridad que en él están escritas.

Declaro también que se me ha instruido acerca de su contenido mediante charla a cargo de Supervisor y/o Jefe directo.

Recibe:

\_\_\_\_\_  
Nombre

\_\_\_\_\_  
Firma del Trabajador

Este comprobante se archiva en la carpeta personal del trabajador

Fecha \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Huella dactilar

**Capacitador a cargo de charla:**

\_\_\_\_\_  
Nombre

\_\_\_\_\_  
Firma de Capacitador