

<div>SAFITCH SOLUCIONES AMBIENTALES</div>			MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL										MTZ-03 VERSION 3 01/07/2025	
CARGO QUE LO REQUIERAN	PELIGRO	DESCRIPCIÓN PELIGRO	RESULTADOS ESTUDIOS HIGIENICOS	LUGAR DE EMPLEO	PORTE DEL CUERPO	ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL		NORMA	FUNCIONES /CAPACIDAD	LIMITACIONES	MANTENIMIENTO	TIEMPO DE REPOSICIÓN	DISPOSICION FINAL	INSPECCIONES
COMERCIAL COORDINADOR HSEQ AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Físico, Biológico, Condiciones de seguridad	Exposición a Radiaciones No Ionizantes: Rayos UV, a Picadura de Insectos, Mecanico por elementos de maquinas, o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, Localivo por superficies de trabajo deslizantes, con diferencia de nivel	No aplica.	Todas las areas	Pies.	Botas de seguridad punta de acero.		NTC 1077/1045/1046/ 3176/4575 EC211460	Se utiliza como dotacion de trabajo en todas areas a prestar el servicio	No usar en actividades de contacto con corriente electrica.	Limpiar las botas con frecuencia y aplicar talcos tanto en las botas como en los pies.	semestral y/o cada vez que por su uso se desgasten	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Semestral
COMERCIAL COORDINADOR HSEQ AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Físico, Biológico, Condiciones de Seguridad	Exposición a Radiaciones No Ionizantes: Rayos UV, a Picadura de Insectos, Mecanicos por elementos de maquinas, o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, Localivo por superficies de trabajo deslizantes, con diferencia de nivel	No aplica.	Todas las areas operativas	Cabeza.	Casco de seguridad clase E- Tipo 1 (Personal expuesta a caídas de objetos).		NTC 1523, ANS 226-1	Se utiliza como elemento de protección personal dentro de las areas operativas	No utilizar para aislamiento de electricidad	Lavar químicamente con agua caliente, detergente y cepillo, si al casco se adhieren sustancias como cementos, grasas, resinas se deben eliminar con un disolvente apropiado que no deteriore el casco. Si el casco presenta hendiduras o grietas o si la araña del casco muestra señales de envejecimiento o deterioro es necesario desecharlo. Se debe disponer de un lugar higiénico para su almacenamiento. No debe usarse encima de gorras u otros elementos que no permitan un adecuado ajuste.	Cuando se deforme, o el material se encuentre desgastado, cuando soporte algún impacto, Corona deteriorada, correa abollada, con fisuras o deformada. Se pueden cambiar piezas.	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Anual
COMERCIAL COORDINADOR HSEQ AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Físico	Físico: Ruido	Sonometría Dosimetría	Todas las areas operativas	Oídos	Protector Auditivo Tipo Favero Insercion		NTC 2272 ANSI S3.19	Se utiliza en areas operativas	Utilizar para trabajos donde se genere bastante ruido	Lavar periódicamente de acuerdo con la frecuencia de uso con agua fría y jabón de toaador con PH Neutro, guardar en estuche o caja, cambiar en el momento que se observe daño o deterioro o se perciba disminución en su capacidad de atenuación. No deben ser usados cuando se presenten grietas o fisuras en las membranas de ajuste, mantener los tapones en su estuche cuando no estén en uso, nunca instalar o retirar los tapones en un área ruidosa, para la colocación adecuada debe seguir las instrucciones del fabricante. Las manos deben estar limpias al momento de insertárselos. Debe reemplazarlos si se quiebran, suenan rajar o se deforman parcialmente.	Cuando se deforme, o el material se encuentre desgastado, cuando tenga grietas y/o fisuras, por condiciones de higiene.	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Trimestral
AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Físico	Físico: Ruido	Sonometría Dosimetría	Todas las areas operativas	Oídos	Protector Auditivo Tipo Copa		NTC 2272 ANSI S3.19	Se utiliza en areas operativas	Utilizar para trabajos donde se genere bastante ruido	Lavar periódicamente de acuerdo con la frecuencia de uso con agua fría y jabón de toaador con PH Neutro, guardar en estuche o caja, cambiar en el momento que se observe daño o deterioro o se perciba disminución en su capacidad de atenuación. No deben ser usados cuando se presenten grietas o fisuras en las membranas de ajuste, mantener los tapones en su estuche cuando no estén en uso, nunca instalar o retirar los tapones en un área ruidosa, para la colocación adecuada debe seguir las instrucciones del fabricante. Las manos deben estar limpias al momento de insertárselos. Debe reemplazarlos si se quiebran, suenan rajar o se deforman parcialmente.	Cuando se deforme, o el material se encuentre desgastado, cuando tenga grietas y/o fisuras, por condiciones de higiene.	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Trimestral
AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Químico, Condiciones de Seguridad	Exposición a manejo de grasa, aceite y combustible, Mecanico por elementos de maquinas, o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar.	No aplica.	Todas las areas operativas	Manos	Gautes de Caucho quimicos		EN 388-3111	Trabajos operativos, protección de líquidos	N/A	Mantener almacenado en un lugar adecuado.	Cada vez que sufra desgaste y se requiera reemplazar.	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Trimestral
AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Químico, Condiciones de Seguridad	Exposición a manejo de grasa, aceite y combustible, Mecanico por elementos de maquinas, o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar.	No aplica.	Areas operativas	Manos	Gautes anti corte		EN 388-3111	Trabajos operativos, protección de líquidos, agarre seco - húmedo resistente a enganche y corte	N/A	Mantener almacenado en un lugar adecuado.	Cada vez que sufra desgaste y se requiera reemplazar.	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Trimestral
AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Químico, Condiciones de Seguridad	Exposición a manejo de grasa, aceite y combustible, Mecanico por elementos de maquinas, o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar.	No aplica.	Areas operativas	Manos	Gautes Polyester y de Nitrilo puño corto (Zubi-ola)		EN 388-3111	Trabajos operativos, protección de líquidos, agarre seco - húmedo resistente a enganche	N/A	Mantener almacenado en un lugar adecuado.	Cada vez que sufra desgaste y se requiera reemplazar.	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Trimestral
AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Químico, Condiciones de Seguridad	Exposición a manejo de grasa, aceite y combustible, Mecanico por elementos de maquinas, o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar.	No aplica.	Areas operativas	Manos	Gautes petroleros		EN 388-3111	Trabajos operativos, resistencia a la abrasión, rasgado, protección de líquidos, agarre seco - húmedo resistente a enganche, cortes.	N/A	Mantener almacenado en un lugar adecuado.	Cada vez que sufra desgaste y se requiera reemplazar.	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Trimestral
AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Físico, Químico, Condiciones de Seguridad	Exposición a altas temperaturas, manejo de grasa, aceite y combustible, Mecanico por elementos de maquinas, o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar.	No aplica.	Areas operativas	Manos	Gautes de vaqueta		NTC 2190	Trabajos operativos, resistencia a la abrasión, rasgado, a enganche, cortes.	No usar en actividades donde se requiera hacer contacto con grasas o aceites.	Almacenar en un lugar seco, dejar ventilar para evitar la proliferación de hongos.	Cada vez que sufra desgaste y se requiera reemplazar.	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Trimestral
AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Físico, Químico, Condiciones de Seguridad	Exposición a altas temperaturas, Mecanico por elementos de maquinas, o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar.	No aplica.	Areas operativas	Manos	Gautes de carmaza		NTC 2190	Trabajos operativos	No usar en actividades donde se requiera hacer contacto con grasas o aceites.	Almacenar en un lugar seco, dejar ventilar para evitar la proliferación de hongos.	Cada vez que sufra desgaste y se requiera reemplazar.	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Trimestral
AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Condiciones de Seguridad	Mecanico por materiales proyectados solidos o fluidos	No aplica.	Areas operativas	Ojos	Gafas de seguridad (Lente clara)		ANSI Z87.1	Lente clara: Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos.	No usar en trabajos con productos químicos.	Lavar diariamente bajo un chorro de agua, secar con un paño, o al aire. Al remover los lentes después de haber estado trabajando en áreas con mucho polvo o material particulado, incline la cabeza hacia adelante y remueva los lentes de atrás hacia adelante. Esto evitará que las partículas ingresen a los ojos lesionándolos. Use banda elástica para evitar que los lentes se caigan al piso o disponga de un lugar higiénico para su almacenamiento.	Cuando se rompan, o se rayen de tal forma que impidan la visibilidad, o cuando se manche con una sustancia que no sea posible quitar.	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Trimestral

AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Químico	Exposición a humos metálicos , gases vapores	Estudio de Gases, vapores y partículas	Áreas operativas	Apósito Respiratorio	NIOSH N 95		NIOSH de Estados Unidos bajo la especificación N95 de la norma 42CFR84.	Respirador desechable para material particulado, protección respiratoria contra la gran mayoría de polvos y partículas en presencia de aceite	<ul style="list-style-type: none">« No consuma engrase: no tocar en áreas ventosas » Seguir adecuadamente las instrucciones de uso de la cartilla se disminuirá su capacidad de protección. Barba, bigote o otras características faciales pueden reducir la eficacia del respirador »Cuando no se está usando almacenar en su empaque original, alejado de áreas contaminadas »No requiere mantenimiento: debe ser reemplazado cuando sienta olor o sabor del contaminante residual, u otros factores	Mascarilla desechable	No reutilizable	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Trimestral
AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Químico	Exposición a humos metálicos , gases vapores	Estudio de Gases y vapores	Áreas operativas	Apósito Respiratorio	Respirador médico cara		NTC-1728, NTC-1884, NTC-1729, NTC-2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA, NIOSH TC-23C-1223 ANSI K-133.3	Se utiliza en labores de recolección de químicos	Antes de usarse un respirador en el lugar de trabajo se debe hacer la prueba de ajuste y debe volver a hacer la prueba al menos cada 12 meses para asegurarse de que el respirador que usa aún se ajusta bien al trabajador.	Los respiradores deben ser inspeccionados antes y después de cada uso: reemplazar filtros que estén dañados o tapados. Los respiradores deben limpiarse después de cada uso, desinfectarse y guardarse siguiendo las instrucciones del fabricante. Limpie la máscara del respirador (excluyendo los cartuchos y filtros) con una esponja limpiadora para respiradores de espuma o sumergiéndola en una solución de limpieza fría, la temperatura del agua no debe exceder los 120 °F y frote con un cepillo suave hasta que esté limpia. Agregue detergente neutro si es necesario.	Cada vez que sufra desgaste y se requiera reemplazar.	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Semestral
AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Químico	Exposición a humos metálicos , gases vapores	Estudio de Gases y vapores	Áreas operativas	Apósito Respiratorio	Filtros para respirador media cara (gases ácidos, vapores orgánicos o polvo)		NIOSH 42 CFR Parte 84	Se utiliza en labores de recolección de químicos	concentraciones establecidas en las normas. No usar como protección para vapores orgánicos en las protecciones adecuadas o con aquellas que puedan generar altas temperaturas de reacción con los solventes. El mal uso y la falta de mantenimiento de este producto puede ocasionar lesiones o la muerte. Siga las instrucciones del fabricante para el cambio de cartuchos y/o filtros. No utilice este equipo en las siguientes situaciones: • Ambientes con riesgos mecánicos elevados (abrasión, cortes, rasguños) • Exposición a sustancias peligrosas que exceda la certificación CE tipo S8 • Exposición resultante de un spray de líquido dirigido hacia la prenda (por ejemplo, ducha de químicos) • Contacto con aceites pesados. • Exposición a calor excesivo. • Contacto directo con chispas, llamas o combustibles.	Según sus características requiere de cambio no de mantenimiento.	Se debe de reponer cuando las correas del amás se encuentren deterioradas y/o rotas. *Cuando sienta olor o sabor del contaminante, o dificultad al respirar, verifique el ajuste; si persiste, los filtros y/o cartuchos deben ser reemplazados inmediatamente.	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Semestral
AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Químico	Ropa de protección frente a contaminación por partículas radioactivas	No aplica.	Áreas operativas	Cuerpo	Traje de seguridad Trixek		EN 13034:1997 EN 13982:2000 EN 1148:1995 EN 1072-2:2002	Se utiliza en labores de recolección de sustancias químicas	Este producto se utiliza sobre la ropa, se debe seleccionar la talla apropiada de traje que permita el movimiento suficiente para la realización de la tarea. Solo para uso de personal competente y entrenado. Para protección adicional en ciertas aplicaciones, se puede considerar el uso de cinta para puños, tobillos y capucha. Debe usarse también la protección respiratoria correspondiente.	Este traje debe cambiarse si se daña o resulta altamente contaminado	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Trimestral	
AUXILIAR DE CARGA CONDUCTOR	Condiciones de seguridad	Trabajo en alturas	No aplica.	Áreas operativas	Todo el cuerpo	Ames		ANSI /ASSE Z359.1 - 2007	Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, posee argolla D dorsal para restricción y detección de caídas, argolla frontal para ascenso y descenso controlado, argolla D laterales para posicionamiento y argolla D frontal para ascenso y descenso controlado.	El amás de cuerpo entero es usado como un componente de un sistema de restricción para prevenir que el usuario llegue a la zona de caída libre. Un sistema de restricción de caída libre debe incluir un amás de cuerpo entero y una estinga o línea de restricción.	La utilización, el almacenamiento, el mantenimiento, la limpieza, la desinfección cuando proceda, y la reparación de los equipos de protección individual deberán efectuarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.	Cuando se desgaste las partes del amás o cuando detenga la caída de un trabajador.	Se hace almacenamiento y se entrega para disposición con el gestor de residuos.	Cuando se requiera