MATRIZ DOTACIÓN EPP
SGSST

TIPO DE PROTECCION	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL	FOTO	FACTOR E RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PORVEEDORA EL FACTOR E RIESGO	FUNCION	NORMA	ESPECIFICAIONES TECNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOCISION
CABEZA	Casco Dieléctrico Con Sistema Ratchet		Mecánico	Impactar por caída de objetos almacenados en partes altas. Contacto con estructuras fijas	Proteger la parte superior de la cabeza contra lesiones de tejó blando y óseo. Enviar los objetos que caigan de partes superiores. Disipar y dispersar la energía del impacto. E modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza.	ANSI Z89.1 NTC1523	Casco de seguridad dieléctrico tipo digart, con barbiquejo. Fabricado con polipropileno de alta densidad, 3 puntos de apoyo para sujeción con la concha del casco, rachet para ajustar la cabeza, sudadera reemplazable, ranura para adaptar accesorios, barbiquejo.	No requiere condiciones específicas de almacenamiento.	Lavarlo periódicamente con agua y jabón.	Utilizar el casco sin aditamentos como cachuchas o pañoletas.	Reemplace el casquete cada cinco (5) años o cuando tengan fisuras, este roto, abolladuras sensibles en la parte superior, presencia excesiva e descoloración o haya sufrido en fuerte impacto aunque no se evidencie fractura.
VISUAL	Lente de Seguridad		Mecánico, Químico, Biológico	Proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos.	Previene lesiones oculares, y quemaduras.	ANSI Z87.1 NTC 1825/6	Marco de PVC patrio • Visor de Policarbonato oftalmológico con protección lateral. • Filtro UV, Anti estática, Anti raladura, Anti empañante • Resistente a impactos, abrasiones y salpicaduras de líquidos • Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. • Patillas de juste telescópico. Cordón de seguridad	No requiere condiciones específicas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas famuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección. Según la labor que se desarrolle se recomienda **Lente claro:** para uso en interiores donde es necesario. **Lente gris:** para uso de exteriores, reúse el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores o exteriores. **Lente verde:** para uso alrededor de lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para bronce.	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladuras, fisuras.
AUDITIVA	Protector Auditivo tipo tapón en silicona con cordel.		Físico	Procesos ruidosos con niveles de ruido por jornada 8 horas.	Previene perdidas auditiva	NTC 2272 ANSI 3. 19/74	Protector auditivo tipo inserción con injertador, diseño de triple reborde ancho, provee un señado mas efectivo, facilita la inserción, no irritante y durable, cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su perdida, empacado en bolsas transparente, nivel de reducción de ruido entre 15-30 dB SEGUN LA FRECUENCIA. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requierecondiciones específicas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periodicamentecon agua y jabon.	Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruiosa. De facil mantenimiento con agua y jabon.	Reemplazar según el uso: Un par mensual y promedio nueve pares al año.
RESPIRATORIA	Respirador con valvula de exhalacion contra material particulado.		Físico, Químico, Biologico.	Particulas de tamaño mayor que 10 micras, de polvo metalico, madera, silice, cemento, textiles y polvo en general.	Protege el sistema respiratario contra particulas de tamaño mayor que 10 micras.	Clasificacion N-95 según norma 84 NIOSH 42 CFR	Con valvula de exhalacion, elastico doble para mejor ajuste a la cabeza, clips metalico para ajuste a la nariz, banda nasal en neopreno para mayor ajuste, hebillas termo-selladas. Valvula en exhalacion.	No requiere condiciones específicas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Evitar el contacto con liquios o solventes.	No usar en atmosfera concentraciones peligrosas para salud.	Reposicion mensual. Reemplazar si se daña, ensucia, o se dificulta la respiracion.
PIES	Bota de seguridad dielectrica		Físico, mecanico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome: calor o frio, superficies mojadas o resbalosas, caidas de intempestivas, aplastamiento, salpicaduras de disolventes.	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: E n acero Norma E N 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 tN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilindricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad regulada. Plantilla: Material espumado, anatómica, forrada en textil con cana-les que permiten la transpiración. Anti hongos. Suela: Poliuretano por Inyección Directa. Alta capacidad de absorción de impactos. Resistente a Hidrocarburos y con capacidad dieléctrica. Flexión: Mayor a 120.000 Ciclos. Abrasión: Menor a 180 mm3. Dureza: 60 + o - 2 Grados SHORT A Peso: 520 Gramos promedio aproximado par. Capacidad dieléctrica: Protege al usuario de tensión aplicada de hasta 14.000 Voltios en ambiente seco. E l usuario debe estar protegido con equipo dieléctrico. Garantía: S e garantiza para una vida útil de seis meses siendo usado observando las especificaciones del producto.	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar s i la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,
MANOS	Guante en vaqueta		Físico, mecánico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas	Protección de lesiones leves generadas por manipulación de herramientas y equipos portátiles	NTC 2190, ASTM-ISEA Nivel 5	Guante de vaqueta tipo ingeniero elaborado en vaqueta suave y resistente, Refuerzo en todos los dedos en la palma y sobre las coyunturas. Liviano y lavable, no se recomienda para realizar trabajos a temperaturas extremas.	No requiere condiciones específicas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Esta diseñando para uso general en mecánica, operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante en hilaza con puntos en P.V.C. en palma o dorso		Mecánico	Riesgo mecánico.	recomendado para manejo de cajas, herramientas, vidrio en seco y operaciones abrasivas	NTC 2190	Guante en hilaza tejido, con puntos en P.V.C. en la palma, ambidiestro, puño elástico. Largo 9" (22.86)- peso 100 gr.	No requiere condiciones específicas de almacenamiento.	Comprobar periódicamente la presencia de roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC. Mantener secos.	No s e recomienda usarlo en operaciones que impliquen fuentes de calor, fundición, manejo de aceites y químicos. No ofrece resistencia a golpes.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos s i presenta roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC
CORPORAL	Abrigo impermeable		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, refinamiento de petróleo, perforaciones, mantenimiento industrial y agroindustrial, industrias de alimentos y para trabajos húmedos.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No s e recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni particulas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según s u uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.