| | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | | | | | | |
| | INXE-GI-SST-MT-27-01 | | | 06.08.2024 | | | |
| **Items** | **TIPO** | **PROTECCION** | **NORMA** | **USO/DESCRIPCION** | **IMAGEN** | **PERIODICIDAD DE CAMBIO** | **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO** |
| 1 | Tapabocas | Respiratoria | N95 Aprobado por NIOSH 42.CFR.84 | Se debe utilizar cuando se realicen labores en donde se este expuesto a inhalar polvos, humos vapores y otras particulas volátiles . |  | Cada cuatro horas (dos unidades por jornada laboral) | Tapabocas de protección facial, filtro con tres capas libre de fibra de vidrio, diseño de tres pliegues, soporte anatómico (clip) en la nariz, desechable, comodidad y ajuste perfecto, hipoalergénico, 2 bandas elásticas laterales. |
| 2 | Ropa de uso industrial | Cuerpo | Resistente a elementos líquidos y sólidos durante las labores efectuadas. | Se deben utilizar durante las jornadas laborales para la protección de la piel contra agentes contaminantes, riesgo de lesiones y elementos en general. |  | Cada seis meses o cuando se requiera | La ropa de trabajo posee diversos beneficios tanto para la empresa como para los empleados. Por un lado, estos uniformes representan a la compañía y crean un vínculo con la organización. Por otro, en muchos casos aportan seguridad y protección a los trabajadores, evitando y previniendo accidentes laborales |
| 3 | Guantes de seguridad | Manos – piel | NTC 5684 | Se deben utilizar cuando se manipulen objetos, máquinas, herramientas, materiales o pinzas, que puedan generar una lesión o herida. |  | Cada tres meses | Guante multiusos ligero, sin costuras, nylon (74%) – poliuretano (26%), resistencia moderada a la abrasión y rasgado, que cumplan con la normativa en 388:2003 que cumplan con: resistencia a la abrasión: nivel 3 resistencia al corte: nivel 2 resistencia al desgarro: nivel 2 y resistencia a la punción: nivel 2, guante que permite fácil maniobrabilidad y destreza de los elementos a manipular, en colores oscuros, ajuste ergonómico, con puño cerrado y elástico. |
| 4 | Gafas de Seguridad | Ocular | ANSI Z-87.1 | Se debe utilizar cuando se realicen actividades que deban tener contacto con los ojos y puedan desprenda material particulado. |  | Cada seis meses | Gafas de Seguridad de diseño moderno, combinación de colores rojo blanco – azul, lente claro en policarbonato fácilmente intercambiable, protección lateral, amplio ángulo de visión, brazos graduables con Sistema de Ratchet para inclinación de patillas para mejor ajuste de acuerdo a la forma de la cara y un adecuado sellamiento sobre el rostro |
| 5 | Botas de seguridad dielectricas | Pies | NTC ISO20345 | Se debe utilizar cuando se tenga contacto con actividades locativas y levantamiento de cargas. |  | Cada seis meses | Botas de seguridad bajo la Norma NTC ISO20345, calzado eléctricamente aislante (dieléctrico), CAPELLADA: Corte elaborado en cuero Mocasín, cuero semi graso, calibre 1,8 -2,0 mm, SUELA: Poliuretano (PU), Liviana, confortable, caracterizada por ser Resistente a Hidrocarburos (R.H.) y Dieléctrica (D.E.), PUNTERA DE SEGURIDAD: Composite, Plástica, Dieléctrica y extra liviana, resistente al impacto noma EN 12568, FORROS: Capellada: tela no tejida en fibra de poliéster 2 mm. Protege el pie del contacto con la puntera, Lateral: tela poliéster con espuma de 5 mm. Proporciona confort, OJALETES: |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Tapon auditivo | Oidos | NTC 2272 | Se debe utilizar siempre que exista ruido |  | Cada que se requiera | Tapones lavables y reutilizables de elastómero termoplástico hipoalergénico. NRR<br>= 25 dB Cordón de poliéster rompible que protege al usuario en caso de quedar atrapado en una máquina. Diseño de tres falanges curvas que proporciona un ajuste más cómodo y permitiendo que con un solo tamaño se ajuste a la variedad de tamaños de canales auditivos. Se adapta a la forma ovalada del canal auditivo sin plegarse. El tapón no se enrolla ni se toca durante la colocación |
| 7 | Casco dielectrico | Cabeza | ANSI/ISEA Z89.1 | Se usa durante la jornada laboral y las actividades realizadas en la obra. |  | Cada seis meses | Casco de seguridad dieléctrico TIPO I CLASE G, E,según clasificación de la norma ANSI/ISEA Z89.1 – 2014. El casco está elaborado en polietileno de alta densidad, lo que asegura una altaresistencia al impacto, al fuego y a la electricidad.<br>Resistente a descargaseléctricas de hasta 30.000 Voltios y a la llama directa.El casco posee puntos de conexión para barboquejo de 4 apoyos, 6 puntos deconexión para tafilete o suspención ratchet y |
| 8 | Guantes de seguridad plasticas | Manos – Piel | EN 420:2003 | Se usan los guantes plasticos durante las actividades de limpieza y lavado. |  | Cada que se requiera | Guantes resistentes a químicos proporcionan protección de las manos cuando es necesario entrar en contacto con solventes, combustibles y grasas. |
| 9 | Arnes de seguridad cuerpo completo | Cuerpo | ANSI/ASSE Z359.11-2014 | Se debe usar en actividades de trabajo en alturas superior a 2.0 metros |  | Cuando se evidencias daños, desgaste y perforaciones. | Diseñado para repartir la fuerza de choque, cuenta con un sistema anticaídas constituido por un dispositivo de prensión del cuerpo destinado a detener caídas. |
| 10 | Eslinga en Y | Cuerpo | ANSI / ASSE Z359.3 | Se debe usar en actividades de trabajo en alturas superior a 2.0 metros como punto de anclaje en las estructuras a sujetar. |  | Cuando se evidencias daños, desgaste y perforaciones. | Eslinga regulable tipo Y de detención de caídas, permite que la longitud de cada tramo sea ajustado para eliminar la distancia inncesaria de caída libre, regulando una mejor posición y un ajuste seguro, compuesto por 2 ganchos grandes en acero de 5000 lb de apertura. |
| 11 | Eslinga de poscionamiento | Cuerpo | ANSI / ASSE Z359.4 | Se debe usar en actividades de trabajo en alturas superior a 2.0 metros como posicionamiento en las estructuras a sujetar. |  | Cuando se evidencias daños, desgaste y perforaciones. | Elemento parte de un sistema personal para poscionamiento y/o restricción regulable, con mosquetones de seguridad con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf, sistema graduable a través de la hebilla para aumentar o reducir la longitud de la eslinga. |