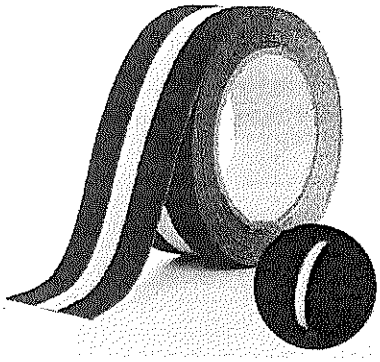
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	Grupo de SST
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	1
Nombre del Producto	CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción	La Cinta Antideslizante Fotoluminiscente está compuesta por partículas de mineral abrasivo unidas por un polímero duradero, adheridas por una película plástica y una franja blanca fotoluminiscente en el centro que absorbe la luz para ser emitida en la oscuridad hasta por 6 horas. Este producto se caracteriza por tener una excelente adhesión a cualquier tipo de superficie con una excelente duración. Incluye: 1 Lt de Desengrasante industrial para piso.
Especificaciones Técnicas	Elaboradas de acuerdo con los estándares técnicos de seguridad, poseen un recubrimiento mineral antideslizante con refuerzo de papel de aluminio, se adaptan a superficies irregulares y alrededor de bordes. Color: negro - franja verde fotoluminiscente Resistente al agua y a los disolventes Compuesta por partículas de mineral abrasivo unidas por un polímero duradero, adheridas por una película plástica y una franja blanca fotoluminiscente en el centro que absorbe la luz para ser emitida en la oscuridad hasta por 6 horas. Alta adherencia y duración en cualquier tipo de superficie; adhesivo acrílico. Recubrimiento mineral antideslizante con refuerzo de papel de aluminio. Dimensiones: 5 cm x 18,3 m - 20 m Incluye: 1 Lt de Desengrasante industrial para piso.
Imagen	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	Grupo de SST
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

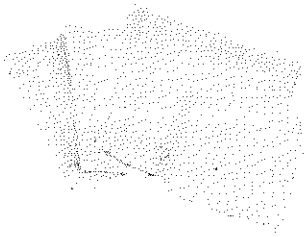
ITEM	2
NOMBRE DEL PRODUCTO	ALCOHOL GLICERINADO 340 ML
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DESCRIPCIÓN	ALCOHOL NO NECESITA ENJUAGUE QUE AYUDA A ELIMINAR LA SUCIEDAD Y GÉRMENES DE LAS MANOS. FORMULADO PARA PROTEGER LA SALUD DE TU PIEL Y LA DE TU FAMILIA. PRODUCTO BIODEGRADABLE Y LIBRE DE FOSFATOS. HIPOALERGÉNICO, LO QUE SIGNIFICA QUE NO PRODUCE IRRITACIONES, PUEDE SER APLICADO EN CUALQUIER TIPO DE PIEL SANA.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MATERIAL: ALCOHOL, CARBÓMERO, DIMETICONA, TRIETANOLAMINA, EXTRACTO DE ALOE, AGUA PURIFICA. COLOR: INCOLORO PRESENTACIÓN: ENVASE DE 340 ML CON DOSIFICADOR.
IMAGEN	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Grupo de SST

Revisión 26/06/2026

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

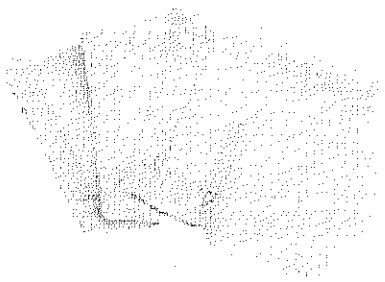
ITEM	3
NOMBRE DEL PRODUCTO	GASA ESTERIL
UNIDAD DE MEDIDA	PAQUETE POR 20 UNIDADES
DESCRIPCIÓN	PRODUCTO COMPUESTO POR UN NO TEJIDO DE VISCOSA Y POLIÉSTER DE COLOR BLANCO, SUAVE AL TACTO, QUE NO SE ADHIERE A LA HERIDA Y ADICIONALMENTE CON ALTA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN. LA GASA ESTÁ DISPONIBLE DE FORMA ESTÉRIL. COLOR BLANCO, ASÉPTICO. PRODUCTO DESECHABLE, DE UN SOLO USO, CON MAYOR CAPACIDAD DE ABSORCIÓN Y MENOS HILACHAS QUE LA GASA TEJIDA.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	REGISTRO SANITARIO: INVIMA 2009DM-0004830 EMPAQUE: CAJA X 20 SOBRES DE 5 GASAS ESTÉRIL CADA UNA DE 10X10.
IMAGEN	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Grupo de SST

Revisión 26/06/2026

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

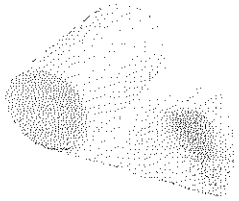
ITEM	4
NOMBRE DEL PRODUCTO	GASA LIMPIAS
UNIDAD DE MEDIDA	PAQUETE POR 20 UNIDADES
DESCRIPCIÓN	PRODUCTO COMPUESTO POR UN NO TEJIDO DE VISCOSA Y POLIÉSTER DE COLOR BLANCO, SUAVE AL TACTO, QUE NO SE ADHIERE A LA HERIDA Y ADICIONALMENTE CON ALTA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN. LA GASA ESTÁ DISPONIBLE DE FORMA NO ESTÉRIL. COLOR BLANCO, ASÉPTICO. PRODUCTO DESECHABLE, DE UN SOLO USO, CON MAYOR CAPACIDAD DE ABSORCIÓN Y MENOS HILACHAS QUE LA GASA TEJIDA.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	EMPAQUE: CAJA X 20 SOBRES DE 5 GASAS NO ESTÉRIL CADA UNA DE 10X10.
IMAGEN	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Grupo de SST

Revisión 26/06/2026

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	5
NOMBRE DEL PRODUCTO	VENDA ELÁSTICA 5´´X5 YARDAS DE 450 CMS DE LONGITUD ESTIRADA
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DESCRIPCIÓN	VENDA ELASTICA 5X5 YARDAS
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN EN CAJA COLOR BLANCO INOLORA TELA LIVIANA, LIBRE DE IMPUREZAS Y PARTÍCULAS EXTRAÑAS. SIN ROTURA DE FIBRAS SUAVE AL TACTO COMPOSICIÓN: POLIÉSTER BLANCO CRUDO 15/48/1 SIN COMPACTAR. CAUCHO EN FILAMENTOS 4X4 LÁTEX NATURAL. POLIÉSTER/CAUCHO
IMAGEN	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

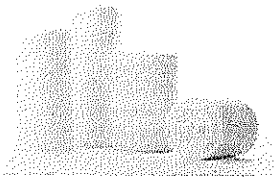
Grupo de SST

Revisión 26/06/2026

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

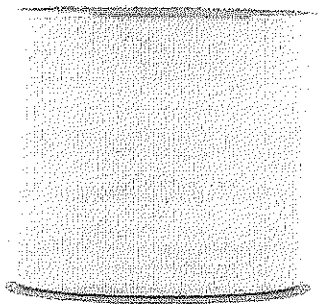
ITEM	6
NOMBRE DEL PRODUCTO	VENDA ELÁSTICA 3´´X5 YARDAS DE 450 CMS DE LONGITUD ESTIRADA
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DESCRIPCIÓN	VENDA ELASTICA 3X5 YARDAS
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN EN CAJA COLOR BLANCO INOLORA TELA LIVIANA, LIBRE DE IMPUREZAS Y PARTÍCULAS EXTRAÑAS. SIN ROTURA DE FIBRAS SUAVE AL TACTO COMPOSICIÓN: POLIÉSTER BLANCO CRUDO 15/48/1 SIN COMPACTAR. CAUCHO EN FILAMENTOS 4X4 LÁTEX NATURAL. POLIÉSTER/CAUCHO
IMAGEN	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	Grupo de SST
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

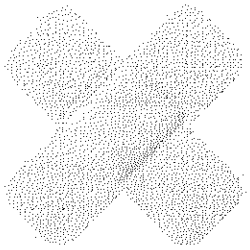
ITEM	7
NOMBRE DEL PRODUCTO	VENDA DE ALGODÓN, COLOR BLANCO, LIBRE DE LÁTEX, NO ELÁSTICA. DE 5´´X5 YARDAS.
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DESCRIPCIÓN	VENDA DE ALGODÓN LAMINADO 5´´X5 YARDAS. UNIDAD USO: CUBRIR LA PIEL ANTES DE COLOCAR UNA FERULA DE YESO O ENYESAR LA PARTE COMPROMETIDA. PARA VENDAJES EN GENERAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	– COLOR BLANCO – INOLORA TELA LIVIANA, LIBRE DE IMPUREZAS Y PARTICULAS EXTRAÑAS – SUAVE AL TACTO COMPOSICION: ALGODON 1% ESPECIFICACIONES TECNICAS: MANTENER EN SU EMPAQUE HASTA CONSUMIR EL PRODUCTO. CONSERVAR EN LUGAR FRESCO Y SECO NO REUTILIZAR. ELIMINAR COMO MATERIAL ORGANICO LONGITUD: EL ALGODON LAMINADO CUMPLE CON EL METRAJE 4,5 METROS – ANCHO (PULG.): 5
IMAGEN	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	Grupo de SST
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
ITEM	8
NOMBRE DEL PRODUCTO	SOLUCIÓN SALINA DE 250 ML CON UNA COMPOSICIÓN DE 307 MOSM/L Y EL PH DE 4,5-7,0.
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DESCRIPCIÓN	YODOPOVIDONA 10 G/100 ML SOL. TÓPICA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COMPOSICIÓN POR 100 ML: POVIDONA (DOE) IODADA.....10 G DESINFECTANTE DE LA PIEL DE USO GENERAL EN: PEQUEÑAS HERIDAS Y CORTES SUPERFICIALES, QUEMADURAS LEVES O ROZADURAS. VÍA: **VÍA TÓPICA** FORMA: **SOLUCIÓN CUTÁNEA**
IMAGEN	

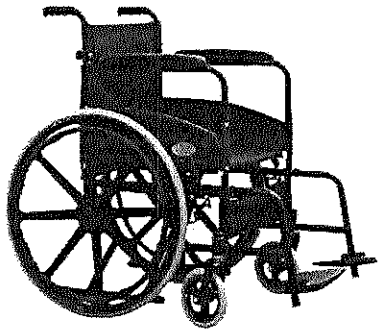
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	Grupo de SST
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
ITEM	9
NOMBRE DEL PRODUCTO	MASCARILLA PARA RCP, REANIMACIÓN TIPO POCKET RESICITADOR MANUAL
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DESCRIPCIÓN	DISPOSITIVO DE EXHALACIÓN DE AIRE PARA MANIOBRAS DE REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR RCP, PREVIENE EL PASO DE LÍQUIDOS Y SECRECIONES Y ACTÚA COMO BARRERA, SEPARANDO A LA VÍCTIMA DEL RESCATISTA. INCLUYE: ESTUCHE DE PLÁSTICO RÍGIDO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COLOR: TRANSPARENTE USO ADULTO – NIÑO DESECHABLE NO ESTÉRIL IMPRESCINDIBLE EN CUALQUIER CURSO DE RCP. MASCARILLA DE REANIMACIÓN, INDICADA PARA LAS INSUFLACIONES EN LAS MANIOBRAS DE REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR (RCP). COMBINA UNA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL DE BAJA RESISTENCIA, CON UN FILTRO HIDROFÓBICO DESECHABLE PARA EVITAR EL PASO DE LÍQUIDOS Y SECRECIONES.
IMAGEN	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	Grupo de SST
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
ITEM	10
NOMBRE DEL PRODUCTO	ESPARADRAPO DE TELA, ROLLO DE 2"
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DESCRIPCIÓN	DISPOSITIVO MÉDICO COMPUESTO POR UN SOPORTE DE TELA BLANCA Y UN ADHESIVO TIPO CAUCHO. EL SOPORTE DE TELA ES DE FÁCIL RASGADO Y ESTÁ RECUBIERTO EN UNA DE SUS CARAS CON UN ADHESIVO TIPO CAUCHO.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANTIOXIDANTES EMOLIENTES COLOR: BLANCO FUERZA ADHESIVA (KGF/25 MM) PROTECCIÓN DE HERIDAS, FIJACIÓN DE APÓSITOS Y DE DISPOSITIVOS MÉDICOS, ALMACENAR EN LOS EMPAQUES ORIGINALES Y EN UN LUGAR FRESCO, SECO, VENTILADO Y PROTEGIDO DE LA LUZ DIRECTA DEL SOL, DEL POLVO, EL CALOR Y LA HUMEDAD. FACIL RASGADO
IMAGEN	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	Grupo de SST
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	11
NOMBRE DEL PRODUCTO	CURAS (BANDITA) POR CAJA
UNIDAD DE MEDIDA	CAJA X 100 UNIDADES
DESCRIPCIÓN	MATERIAL BASE EN TELA NO TEJIDA O PELÍCULA DE POLIURETANO CUBIERTA CON GOMA AUTOADHESIVA MÉDICA PAPEL DE DESPRENDIMIENTO EN PAPEL GLASSINE O PET ALMOHADILLA EN MATERIAL NO TEJIDO IMPERMEABLES, MEDIDA ESTÁNDAR, EMPAQUE ABRE FÁCIL, PERMITE TRANSPIRACIÓN SE UTILIZA PARA PROPORCIONAR UN MEDIO AMBIENTE CURATIVO PARA HERIDAS SUPERFICIALES Y LESIONES CUTÁNEAS, ASÍ COMO LESIONES SUPERFICIALES LEVES Y ABRASIONES.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ASEGÚRESE ANTES DE USAR, LIMPIAR LA SUPERFICIE DE LA HERIDA, EVITAR EL SUDOR. ALMACENAR A TEMPERATURA AMBIENTE. NO ALMACENAR A LA LUZ SOLAR DIRECTA. EVITAR LA EXPOSICIÓN AL SOL. MANTÉNGASE LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: TEMPERATURA: 20-25C / HUMEDAD RELATIVA PERMANENTE: MÁXIMO 70% DIMENSIONES: 72 X 19 MM / DIÁMETRO: 22 MM
IMAGEN	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	Grupo de SST
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

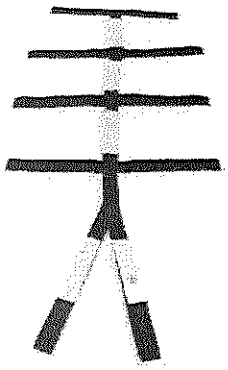
ITEM	12
NOMBRE DEL PRODUCTO	Silla para Evacuación de Personas Discapacitadas
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
DESCRIPCIÓN	Silla diseñada para la evacuación segura de personas con discapacidad o movilidad reducida en situaciones de emergencia.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	• Material: Aleación de aluminio resistente y liviano. • Capacidad de carga: Hasta 150 kg. • Peso: 8 kg. • Ruedas: 4 ruedas antideslizantes con frenos. • Asiento y respaldo: Acolchados y ergonómicos. • Normativa: Cumple con estándares internacionales de seguridad.
IMAGEN	

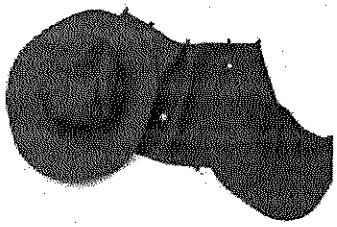
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

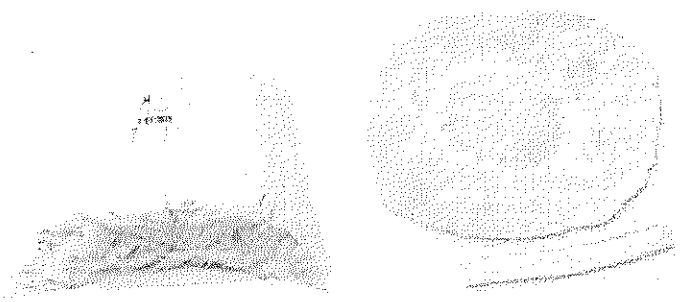
Grupo de SST

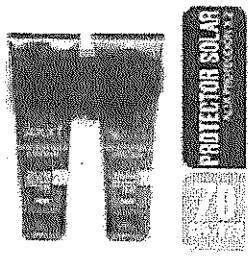
Revisión 26/06/2026

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	13
NOMBRE DEL PRODUCTO	ARNÉS TIPO ARAÑA CON SUJECIÓN CENTRAL MOVIBLE.
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DESCRIPCIÓN	CINTURÓN DE SEGURIDAD TIPO ARAÑA DISEÑADA PARA TABLA ESPINAL EN CASOS DE RCP O RESCATE. PROPORCIONA LA INMOVILIZACIÓN DE TODO EL CUERPO Y PUEDE SER UTILIZADO PARA TABLERO ESPINAL TIENE REFUERZO EN SUS COSTURAS CON VELCRO DE ALTA DENSIDAD, LO QUE GENERA GRAN AGARRE Y FIRMEZA.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONFECCIONADA EN MATERIAL DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA, CON 10 PUNTOS DE SUJECIÓN: CORREA DE CENTRO, DOS CORREAS PARA LOS HOMBROS Y EL RESTO DE CORREAS CRUZ-CUERPO PARA LA INMOVILIZACIÓN SEGURA. ALTA DURABILIDAD CON REFUERZOS EN CADA UNA DE SUS COSTURAS. • INCLUYE VELCRO DE 5CM EN CADA PUNTA. • IDEAL PARA TODO TIPO DE TABLAS ESPINALES DE ADULTOS.
IMAGEN	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	Grupo de SST
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
ITEM	14
Nombre del Producto	GORRA Gorra TIPO PAVA en Dril con cubierta para cuello y orejas
Código	53102516
Calidad	El producto debe cumplir con las condiciones y los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales.
Requisitos Específicos	Sombrero en dril 100% algodón, tipo pava con soladera con ala ancha y cordón, protector de cuello removible, malla para permitir la transpiración, costuras en nylon, con logo SENA bordado, tamaño del logo de 7 x 7 cm, en verde 07050, de acuerdo con el manual de identidad corporativa: https://compromiso.sena.edu.co/mapa/descarga.php?id=6127 Utilizado para realizar actividades a la intemperie y cuando se esté expuesto al sol, polvo, como en las labores de jardinería, trabajos en campo, trabajos en áreas abiertas. La gorra debe cubrir como mínimo la coronilla, la frente y las sienes, haciendo sombra sobre el rostro del usuario. La gorra (tipo pava) que permita su uso en varias tallas. Las materias primas utilizadas deben garantizar la resistencia a los factores ambientales tales como: sol, lluvia, frío, polvo, vibraciones, sudor y lodo, entre otros.
Empaque y rotulado	El elemento debe suministrarse en empaque, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada gorra se debe rotular en forma legible y durable, de tal forma que esta información sea accesible por el usuario • El año y el mes del lote de fabricación. • El nombre, marca y El país de origen
Presentación	Unidad
Imagen	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	Grupo de SST
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
ITEM	15
Nombre del Producto	GORRO O COFIA TIPO ORUGA DESECHABLE
Código UNSPSC	53102516
Calidad	El producto debe cumplir con las condiciones y los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales.
Requisitos Específicos	Gorro tipo oruga blanco desechable, tipo acordeón en Polipropileno no Tejido De 10 gramos. Tela no tejida color blanco, Cofia redonda desechable tipo hongo, medida entre 21" (53 cm) y 22" (56 cm), grosor 16 y 17 g/m2, ligera y respirable, su material permite la ventilación, elástico para la cabeza, que ofrece sujeción resistente y suave, un peso liviano, confortable, y no se escurre. Por su tipo de diseño es más resistente al desgarre o a la rotura. Ideal para la industria farmacéutica, procesamiento de comidas, laboratorios, o la industria en general. Uso cuando se esté en contacto con riesgo biológico o evitar contaminación cruzada.
Empaque y rotulado	Deberán empacarse de forma tal que el producto no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. En el empaque deberá indicar como mínimo: nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, fecha de producción y número de lote.
Presentación	Paquete x 100 unidades
Imagen	

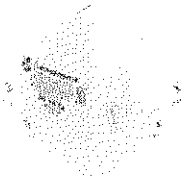
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	Grupo de SST
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
ITEM	16
Nombre del Producto	PROTECTOR DE PIEL Bloqueador solar
Código	53131609
Calidad	Resolución 3132 de 1998 del Ministerio de Salud Social y las normas que la modifiquen, reemplacen o complementen. Por la cual se reglamentan normas sobre protectores solares. Norma Técnica Colombiana NTC¬4833. Métodos de ensayo microbiológicos para productos cosméticos. Norma Técnica Colombiana NTC-5218. Requisitos para el rotulado de productos cosméticos.
Requisitos Específicos	Bloqueador solar factor de protección (FPS) 50+, en crema, gel o loción, sin perfumes y libre de olores, bloqueador de radiación solar ultravioleta de Tipo A y B. De rápida absorción con alta adherencia a la piel y permanencia ante sudoración excesiva, Libre de PABA, acuo repelente y no grasosa. Presentación sobre o sachet de mínimo 10ml, con tapa, en caja de 24 sobres o sachet. Aplicar generosamente y de manera uniforme 30 minutos antes de la exposición solar. Reaplicar cada 4 horas, especialmente después de una excesiva transpiración, prolongada exposición al agua o secado con toalla. Mantenga el empaque limpio con el fin de no contaminar el contenido de los sobres Trabajadores agrícolas (temporeros y permanentes); Trabajos en el agua (pesca, buceo, tripulación de embarcaciones, etc...); Trabajos en altitud (mineros, personal de centros de montaña, turismo en altura, fuerzas armadas, guardaparques, etc...); Toda persona que desarrolla su actividad laboral bajo exposición directa en las horas de mayor exposición; Trabajadores de zonas urbanas que desarrollan tareas a la intemperie sin posibilidad de tener sombra
Empaque y rotulado	El producto debe envasarse en recipientes de un material de forma que no permita la alteración de sus características básicas y asegure su conservación. El envase debe estar sellado de manera conveniente para su comercialización. El producto debe llevar un texto legible que incluya la siguiente información: a) Composición cualitativa de los filtros solares y bloqueadores presentes en el producto; b) Valor del SPF, el cual se colocará en la cara principal del envase primario; c) La descripción de la categoría es opcional, pero si se incluye, debe aclararse en los términos de la legislación a la cual se acoge el interesado; d) Puede usarse la expresión "amplio espectro" solo si existe protección frente a las dos radiaciones UV¬B y UV¬A; e) Aquellos productos para niños que se indiquen en deporte, playa y piscina deben ser altamente resistentes al agua; f)Cuando se afirme que el producto es resistente al agua, se debe declarar el Factor de Protección Solar (SPF), la designación de la categoría, el tiempo de inmersión en agua dulce de la prueba y el tiempo máximo de la duración de la protección, después de la inmersión. Esta información se dará con base en los datos obtenidos en la evaluación clínica, según los métodos aprobados internacionalmente, h) En las etiquetas de productos protectores solares deben aparecer las siguientes advertencias: "No usar en menores de 6 meses" y "Evite el contacto con los ojos". ¡Se recomienda indicar la forma de uso y el tiempo al cual se debe aplicar el producto; i) En ningún caso se aceptan leyendas que induzcan a creer que tomar el sol es un acto que no ofrece riesgo para la salud o que es una práctica "segura" por ej.: "Bronceado seguro", "Sol seguro", ¡o que denote que muchas horas de sol son saludables; j) Declaraciones sobre hipoalergenecidad o "No Irritante" pueden hacerse solo si existe un estudio clínico que así lo confirme; ¡los datos deben estar disponibles para el consumidor y las autoridades sanitarias; k) Declaraciones como "Libre de Químicos" o "No contiene filtros (anti solares) químicos" no son correctas. Se permite la advertencia: "No contiene absorbentes químicos de la luz UV". l) Deberá contener fecha de fabricación y fecha de vencimiento.
Presentación	Unidad
Imagen	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	Grupo de SST
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	17
Nombre del Producto	Spray repelente de insectos
Código	10191509
Calidad	Resolución 0578 de 2004. Por la cual se hace un cambio en la clasificación toxicológica de un plaguicida y se prohíbe la importación, fabricación, formulación, comercialización y uso de una sustancia de tipo plaguicida. Norma Técnica Colombiana NTC-4833. Métodos de ensayo microbiológicos para productos cosméticos. Norma Técnica Colombiana NTC-5218. Requisitos para el rotulado de productos cosméticos.
Requisitos Específicos	Repelente de Insectos en Spray 120 ml. Este repelente te protege contra insectos como zancudos, jejenes, mosquitos y garrapatas. La prevención contra zancudos y mosquitos es importante ya que pueden transmitir enfermedades vectoriales como el Dengue, Zika, fiebre amarilla y Chikungunya. Fórmula de secado rápido y sensación no grasosa. Protección de larga duración ideal para momentos y lugares de extrema exposición a insectos. En Spray que brinda la dualidad para usar tanto en espacios al aire libre como espacios cerrados. Protección de hasta por 6 horas. Ingrediente activo: DEET (N,N-diethil-m-toluamida) del 25% Producto registrado ante el Invima.
Empaque y rotulado	El producto debe envasarse en recipientes de un material de forma que no permita la alteración de sus características básicas y asegure su conservación. El envase debe estar sellado de manera conveniente para su comercialización. El producto debe llevar un texto legible que incluya fecha de fabricación y fecha de vencimiento; Declaraciones sobre hipoalergenecidad o "No Irritante", recomendaciones y/o precauciones y modo de uso, ingredientes.
Presentación	Unidad
Imagen	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	HYSI
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
ITEM	18
Nombre del Producto	RESPIRADOR Mascarilla o Tapabocas desechable N95- libre Mantenimiento
Código	46182000
Calidad	NIOSH 42 CFR 84 o EN 149 - (FFP3 únicamente) Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documentode condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas. Ntc 1584 equipos de protección respiratoria, definiciones y clasificación ntc 1589 equipos de protección respiratoria. Métodos de ensayos ntc 1728 equipos de protección respiratoria. Contra gases tóxicos ntc 1733 equipos de protección respiratoria. Requisitos generales ntc 3399 Dispositivos de protección respiratoria. Filtros para partículas. Requisitos. Ensayos y marcados.
Requisitos Específicos	Respirador N95 de libre mantenimiento, ultra filtrante contra partículas y polvos no tóxicos, estilo de plegado plano vertical puente nasal ajustable o de fácil adaptabilidad anatómico, libre de puntos de presión, bandas de sujeción para la cabeza, diseño con refuerzo interno o externo que aumenta la resistencia a los daños por humedad o el calor. el diseño del elemento debe facilitar la respiración, fácil y rápida colocación Brinda protección contra material particulado mediante tecnología de filtración electrostática avanzada, para usar en: Industria de alimentos, industria cementera, laboratorios farmacéuticos, producción de agroquímicos, agricultura, fabricación de pinturas, plásticos, minería, construcción. Procesos fundición, aluminio, industria química, petroquímica, procesos de producción de papel y muchos otros procesos que involucren material particulado. Operaciones de triturado, lijado, molienda, corte.
Empaque y rotulado	El elemento debe suministrarse en empaque sellado, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada uno de los filtros de aire para protección respiratoria deben contener en el empaque qué en forma legible y durable, presente la siguiente información: • Referencia del tipo de filtro de aire • Descripción general de tipo de protección respiratoria. • El año y el mes del lote de fabricación. • El nombre, marca registrada y el país de origen.
Presentación	Paquete O Caja X 50 Unidades
	

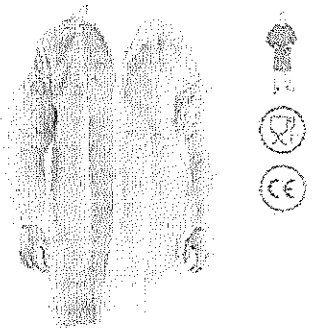
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	HYSI
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	19
Nombre del Producto	RESPIRADOR Tapabocas N95- libre Mantenimiento con válvula
Código	46182000
Calidad	NIOSH 42 CFR 84 o EN 149 - (FFP3 únicamente) Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas. Ntc 1584 equipos de protección respiratoria, definiciones y clasificación ntc 1589 equipos de protección respiratoria. Métodos de ensayos ntc 1728 Equipos de protección respiratoria. Contra gases tóxicos ntc 1733 equipos de protección respiratoria. Requisitos generales ntc 3399 Dispositivos de protección respiratoria. Filtros para partículas. Requisitos. Ensayos y marcados.
Requisitos Específicos	Respirador N 95 de libre mantenimiento con válvula / Respirador N95 de libre mantenimiento, estilo de plegado plano vertical puente nasal ajustable o de fácil adaptabilidad, libre de puntos de presión, bandas de sujeción para la cabeza, diseño con refuerzo interno o externo que aumenta la resistencia a los daños por humedad o el calor. Diademas con grapas; Válvula de exhalación Cool Flow; Embalado individualmente; Composición del material; Correas: poli isopreno elástico; Broches: acero; Clip de nariz: aluminio; Cojín de nariz: polipropileno; Filtro: polipropileno; Endurecedor: polipropileno; Cubierta de red: polipropileno; Válvula: polipropileno y poli isopreno; Este respirador no contiene componentes hechos de látex de caucho natural.
Empaque y rotulado	El elemento debe suministrarse en empaque sellado, asegurando la protección contra ruptura y deformaciones que se puedan ocasionar por inadecuada manipulación y transporte. Cada uno de los filtros de aire para protección respiratoria deben contener en el empaque qué en forma legible y durable, presente la siguiente información: • Referencia del tipo de filtro de aire • Descripción general de tipo de protección respiratoria. • El año y el mes del lote de fabricación. • El nombre, marca registrada y el país de origen.
Presentación	Paquete X 25 Unidades
Imagen	 *Imágenes de referencia ilustrativa*

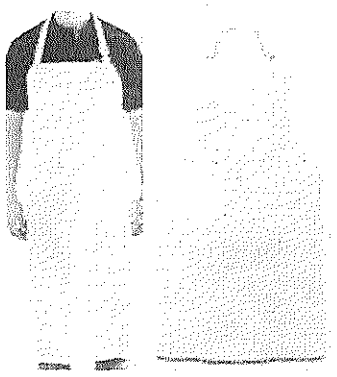
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	HYSI
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
ITEM	20
Nombre del Producto	TAPABOCAS Tapabocas desechable
Código	46182000
Calidad	NTC 1733 Higiene y seguridad. Equipos de protección respiratoria Resolución 522 de 2020 Autorización Invima
Requisitos Específicos	Mascarilla desechable o tapabocas de tres pliegues plisado elaborado en telas no tejidas de triple capa de polipropileno o poliéster con barrera microbiana (cada capa de mínimo 20 g), cintas elásticas para ajuste en las orejas, regleta metálica de ajuste a la nariz, hipoalergénico y no estéril, sellado con ultrasonido, libre de hebras y fibra de vidrio, presentación en caja de 50 unidades en empaque individual. Usado para protección general, cumple una función de barrera microbiana reduciendo el paso de fluidos corporales al exterior, protege el riesgo de exposición a partículas suspendidas en el aire. Se usa en el campo médico, odontológico, quirúrgico, labores de bajo riesgo, Industria, Salud y Estética, Alimenticia, Carpintería, Empacado, Industrias, Construcción, Tiene como objetivo proteger membranas mucosas de ojos, nariz y boca durante procedimientos y cuidados de pacientes con actividades que puedan generar salpicaduras de sangre, de fluidos corporales, secreciones, excreciones.
Empaque y rotulado	Empacado en cajas de cartón y en empaque individual plástico que garantice la calidad y conservación del producto durante su almacenamiento y transporte. El rotulado debe indicar como mínimo fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal en Colombia del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda, marca, tipo de producto y fecha de producción o número de lote.
Presentación	Caja X 50 Unidades En Empaque Individual
Imagen	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	HYSI
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

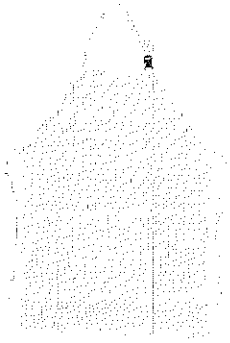
ITEM	21
Nombre del Producto	BATA DE LABORATORIO Bata antifluido
Código	46181532
Calidad	El producto debe cumplir con todas las especificaciones del presente Documento de condiciones especiales. Ntc 1215 (textiles. Filamentos de poliéster.) Solo aplica hilos. Ntc 472 (tolerancias para hilazas procesadas en los sistemas de algodón y de lana.) Ntc 755 (fibras de algodón. Determinación de la resistencia y elongación) Ntc 1213 (textiles. Análisis cualitativo de las fibras.) Ntc 1510 (textiles. Filamentos de poliéster texturizado.) Ntc 1796 (textiles. Hilazas de algodón) Ntc 1785 (textiles. Fibras. Determinación de los defectos).
Requisitos Específicos	Bata manga larga, largo de bata tres cuartos (3/4), con puño rip en hilo, tres bolsillos frontales, bolsillos frontales a la altura de la cintura (2) y bolsillo auxiliar a la altura del pecho (1) con logo bordado SENA, bolsillos sin tapa, cuello tipo sport, abertura posterior, bolsillos pasamano y Cierre con botones delanteros, sin tinturas toxicas. tipo de tejido tela de tejido plano sarga 2x1 composición poliéster/ algodón 70/30 peso Mínimo 200g/m2 resistencia a la tensión Urdimbre 800 N, Trama 600 N, Determinación a la repelencia, Determinación microbiana Tallas: S, M, L, XL, XXL. Tamaño del logo bordado de 7 x 7 cm, en verde 07050, de acuerdo con el manual de identidad corporativa: https://compromiso.sena.edu.co/mapa/descarga.php?id=6127 Aptos para trabajos de exposición a riesgo biológico y químico. Trabajo en farmacéutica, alimenticia, química, laboratorios.
Empaque y rotulado	La bata debe ser empacada de forma individual en bolsa de polietileno o de cualquier otro material transparente que permita observar su contenido y con el cual la prenda no sufra daños o deterioros durante el transporte o almacenamiento. Otro tipo de empaque se acordará entre las partes. Cada prenda debe llevar una marquilla tejida o estampada que garantice la permanencia de la siguiente información: • Nombre del fabricante. • Composición de la tela. • Instrucciones de cuidado. • Talla
Presentación	Unidad
Imagen	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	HYSI
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
ITEM	22
Nombre del Producto	BATA Bata desechable
Código	46181532
Calidad	El Producto debe cumplir con todas las especificaciones en acabados, materiales y empaques relacionados en el presente documento
Requisitos Específicos	Bata desechable Unisex de color Blanco, manga larga, Cómoda y transpirable Material (Polipropileno 20gr/m2), hipoalergénico. Cuello camisero, velcro delantero para el cierre frontal y puños elásticos, empaque individual por unidad. Confeccionada en Polipropileno 100%, tejido sin tejer (TST). Repelente a los líquidos, no presenta desprendimiento de pelusa. Tallas M, L, XL y XXL Ideal para la industria farmacéutica, procesamiento de comidas, laboratorios, farmacéutica o la industria en general. Uso cuando se esté en contacto con riesgo biológico o evitar contaminación cruzada.
Empaque y rotulado	La bata debe ser empacada de forma individual en bolsa de polietileno o de cualquier otro material transparente que permita observar su contenido y con el cual la prenda no sufra daños o deterioros durante el transporte o almacenamiento. Otro tipo de empaque se acordará entre las partes. Cada prenda debe llevar una marquilla tejida o estampada que garantice la permanencia de la siguiente información: • Nombre del fabricante. • Composición de la tela. • Instrucciones de cuidado. • Talla
Presentación	Paquete X 10 Unidades
Imagen	

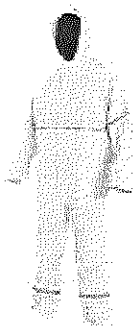
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	HYSI
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	23
Nombre del Producto	PRENDAS PROTECTORAS IMPERMEABLE Delantal PVC (Blanco) de laboratorio
Código	46181501
Calidad	NTC 4615
Requisitos Específicos	Delantal industrial largo con tres (3) correas de ajuste reforzadas, una (1) hebilla plástica para ajuste de correa a la altura del cuello, elaborado en poliéster y PVC. calibre (grosor) 18 con forro interno, refuerzo en la zona abdominal. sistema de fabricación electro sellado de alta frecuencia. Vulcanizado, con bordes doblados para mayor resistencia. Ideal para la limpieza, mecánica e industria en general. Uso cuando se esté en contacto con riesgo biológico, químico, o líquidos, humedad. Ideal para proteger de salpicaduras líquidas, proyección de partículas sólidas punzantes.
Empaque y rotulado	Las prendas protectoras de pecho deberán empacarse de tal forma que no sufran daños o deterioro durante el transporte y/o almacenamiento. Serán entregadas en condiciones limpias y secas. Se envolverán dobladas uniformemente en bolsas de polietileno u otro tipo de material, que las conserve limpias y en buen estado hasta su destino final. Se podrán utilizar cajas de cartón u otro tipo de material que facilite el transporte y el arrume. Los petos llevarán una etiqueta con la siguiente información: • Talla • Instrucciones de cuidado • Nombre del confeccionista • País de origen • Materiales Adicionalmente, el rótulo que acompaña el empaque debe indicar claramente la referencia y la descripción del producto incluyendo la clasificación de acuerdo con la aplicación.
Presentación	Unidad
Imagen	

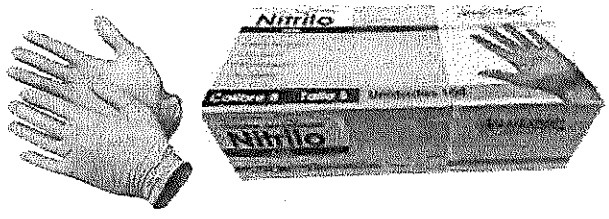
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	HYSI
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	24
Nombre del Producto	PRENDAS PROTECTORAS IMPERMEABLE Delantal PVC (amarillo)
Código	46181501
Calidad	NTC 4615, NTC 3583 - Cauchos o plásticos.
Requisitos Específicos	Delantal industrial largo para protección con tres (3) correas de ajuste reforzadas (cuello y cintura), hebillas plásticas para ajuste de las correas, espalda cruzada, elaborado en PVC 85%, poliéster 15%, talla única. calibre (grosor) 18 con forro interno, refuerzo en la zona abdominal. sistema de fabricación electro sellado de alta frecuencia. Vulcanizado, con bordes doblados para mayor resistencia, Color blanco. Ideal para la industria farmacéutica, laboratorios, alimentos o la industria en general. Uso cuando se esté en contacto con riesgo biológico, químico, o líquidos. Ideal para proteger de salpicaduras líquidas. Especial para trabajo con productos químicos, solventes, grasas e hidrocarburos a bajas concentraciones.
Empaque y rotulado	Las prendas protectoras de pecho deberán empacarse de tal forma que no sufran daños o deterioro durante el transporte y/o almacenamiento. Serán entregadas en condiciones limpias y secas. Se envolverán dobladas uniformemente en bolsas de polietileno u otro tipo de material, que las conserve limpias y en buen estado hasta su destino final. Se podrán utilizar cajas de cartón u otro tipo de material que facilite el transporte y el arrume. Los petos llevarán una etiqueta con la siguiente información: • Talla • Instrucciones de cuidado • Nombre del confeccionista • País de origen • Materiales • Adicionalmente, el rótulo que acompaña el empaque debe indicar claramente la referencia y la descripción del producto incluyendo la clasificación de acuerdo con la aplicación.
Presentación	Unidad
Imagen	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	HYSI
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

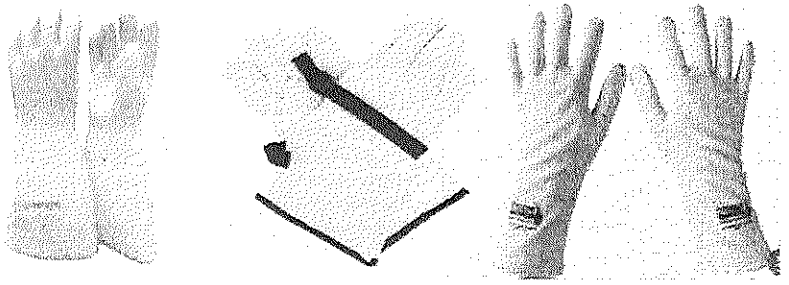
ITEM	25
Nombre del Producto	PRENDAS PROTECTORAS IMPERMEABLE Impermeable 2 piezas PVC
Código	46181546
Calidad	NTC 4615
Requisitos Específicos	Impermeable de dos (2) piezas, calibre 18, cómodo, ligero, práctico y resistente. Posee canales de ventilación, puños y tobillos ajustables (para el uso de botas), costuras electro selladas, bordes doblados y sellados para refuerzo en terminaciones, amplios bolsillos, broches en la chaqueta para un mejor ajuste, capucha. El pantalón debe contar con resorte. Confeccionado en PVC, con cinta reflectiva en PVC de 350 candelas los reflectivos deben estar en el pantalón, botamanga, espalda y pecho. Ideal para motorizados, trabajos forestales, agricultura, veterinaria y personal que trabaja a la intemperie. Tallas: S, M, L, XL, XXL y XXXL
Empaque y rotulado	Las prendas protectoras impermeables deberán empacarse de tal forma que no sufran daños o deterioro durante el transporte y/o almacenamiento. Serán entregadas en condiciones limpias y secas. Se envolverán dobladas uniformemente en bolsas de polietileno u otro tipo de material, que las conserve limpias y en buen estado hasta su destino final. Se podrán utilizar cajas de cartón u otro tipo de material que facilite el transporte y el arrume. Las prendas protectoras impermeables llevarán una etiqueta con la siguiente información: • Talla • Instrucciones de cuidado • Nombre del confeccionista País de origen • Tipo de prenda Adicionalmente, el rótulo que acompaña el empaque debe indicar claramente la referencia y la descripción del producto incluyendo la clasificación de acuerdo con la aplicación.
Presentación	Unidad
Imagen	

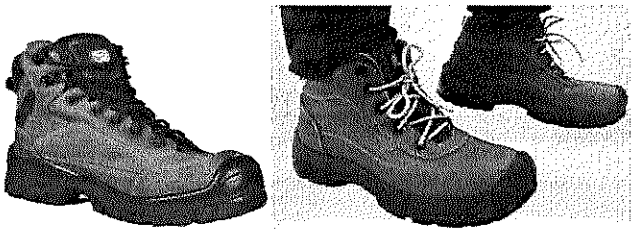
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	HYSI
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	26
Nombre del Producto	GUANTES DE NITRILO Guantes nitrilo azul no estériles
Código	46181504
Calidad	EN 420 o EN ISO 21420: 2020 EN ISO 374-1-2016 Norma Técnica Colombiana NTC 2190 Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. EN 3743 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 3: Determinación de la resistencia la permeabilidad de los productos químicos. EN 388 Guantes de protección contra riesgos mecánicos.
Requisitos Específicos	Guantes de nitrilo color azul (calibre8), libre de talco, alta sensibilidad táctil, una muy buena destreza y al mismo tiempo mejor resistencia. Los guantes se pueden usar indistintamente en ambas manos (ambidextros), contando con un texturizado en ambas caras del guante para mejorar su agarre en seco y en húmedo. calibre mínimo de 4 milésimas. El guante se recomienda su uso para personas que presentan sensibilidad al látex. Certificado para alimentos anexo. Procesamiento y manipulación de alimentos. Manipulación de componentes electrónicos. Manufactura en General. Empresas farmacéuticas y peligrosas. Procesos farmacéuticos, laboratorios y centros de Investigación. Procesos de Inspección y seguridad. Manipulación de piezas pequeñas. Ensamblaje de precisión. Procesos de limpieza y mantenimiento. Centros de estética y belleza. Guantes diseñados para brindar protección ante riesgos mínimos como acción mecánica con efecto superficial y uso de productos de limpieza de acción débil y efecto fácilmente reversible. Tallas 6 a 10 (xs, s, m, l) o de acuerdo con la marca.
Empaque y rotulado	El producto debe ser empacado en la caja dispensadora, de tal forma que no sea alterado y se conserve durante el transporte y almacenamiento. El rotulado debe contener: Nombre del fabricante, material del cual está elaborado, dirección de fabricante, país de origen y número del lote o fecha de fabricación.
Presentación	CAJA X 50 pares, 100 Unidades
Imagen	 *Imágenes de referencia ilustrativa*

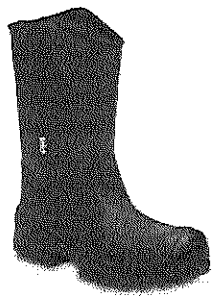
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	
	HYSI	
	Revisión 26/06/2026	
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	
ITEM	27	
Nombre del Producto	Guantes hilaza/algodón - hilaza/ poliéster con cubierta en látex corrugado	
Código	46181504	
Calidad	El producto deberá cumplir con todos los requisitos del presente documento de condiciones especiales. NTC 2190	
Requisitos Específicos	• Guantes con puño tejido con borde ribeteado. • Flexible y confortable; Cubierto en la palma con látex corrugado. • Composición: Poliéster (60%) – Látex (40%). • Tallas. 6, 7, 8, 9 y 10	
Empaque y rotulado	El guante anticorte se debe empacar de tal manera que no sufra daño o deterioro durante su manipulación, transporte y almacenamiento. El guante debe llevar tanto en cada guante como en el empaque la siguiente información: • Nombre o identificación del fabricante. • País de origen • Talla. • Pictograma del riesgo • Pictograma de información.	
Presentación	Par	
Imagen	 *Imágenes de referencia ilustrativa*	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	HYSI
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
ITEM	28
Nombre del Producto	KIT Guante dieléctrico, clase 2; 17.000 voltios. INLCUYE GUANTE INTERIOR ANTISUDORAL; SOBREGUANTE DE CUERO.
Código	46181504
Calidad	El producto deberá cumplir con todos los requisitos del presente documento de condiciones especiales. • IEC 60903 / EN 60903 – Guantes aislantes • ASTM D120 – Guantes de goma aislantes. • EN ISO 21420 – Requisitos generales
Requisitos Específicos	**Guante dieléctrico clase 2:** • Guante aislante diseñado para trabajos eléctricos en baja tensión, fabricado en látex natural con espesor controlado y superficie lisa que facilita la inspección. Proporciona aislamiento eléctrico confiable conforme a su clase cuando se encuentra en condiciones óptimas y con certificación y ensayo vigente. - Certificación del fabricante. (fecha del ensayo, resultado aprobado, tensión aplicada, próximo vencimiento. - Debe venir marcado en el guante o en el certificado. - Fecha de fabricación (mes en curso al momento de la entrega). - Ensayo dieléctrico / prueba eléctrica. • Material: Látex natural aislante de alta pureza, sin costuras • Aislamiento eléctrico de alto nivel, resistencia dieléctrica reforzada, durabilidad, ajuste anatómico. • Trabajos eléctricos en redes y equipos de media tensión, mantenimiento eléctrico especializado, maniobras operativas con riesgo eléctrico elevado. Peligro que controla: Contacto eléctrico directo e indirecto • PRECAUCIONES: Verificar ensayo dieléctrico vigente. Inspección visual y prueba de inflado antes de cada uso. Mantener limpios y secos. • Talla: 7, 8, 9, 10 • Color: amarillo u otros según fabricante • Accesorios compatibles: Sobre guante de cuero EN 388; mangas dieléctricas; casco clase E; protección facial para arco eléctrico. **Guantín/guantillo:** • Elaborado en material textil. Se usa debajo del guante dieléctrico. Absorbe la humedad y disminuye la sudoración, prolongando la vida útil del guante dieléctrico. Debe usarse siempre. • Protección de manos – complemento funcional • Color: blanco • Talla: S, M, L, XL • Alta absorción de sudor, confort térmico, ajuste anatómico, reducción de fricción interna. • Peligro que controla: Humedad interna, incomodidad térmica, deterioro prematuro del guante dieléctrico. **Guante protector o sobre guante para Guantes Dieléctricos** • Elaborado en cuero natural tipo vaqueta de alta resistencia, que protege al guante dieléctrico de riesgos mecánicos como abrasión, punzonado, cortes por chispas y rozamiento, evitando que pierda sus características de no conductividad. • Sobre guante fabricado en cuero de vaqueta diseñado para proteger el guante dieléctrico contra abrasión, cortes superficiales y perforaciones leves. No posee propiedades dieléctricas y no debe utilizarse de manera independiente. Su diseño permite un ajuste adecuado sin comprometer la movilidad ni el aislamiento del guante dieléctrico. • Resistencia a la abrasión, protección mecánica complementaria, buen agarre, durabilidad • Color: Amarillo natural o beige • Talla: 7, 8, 9, 10, 11 (compatible con talla del guante dieléctrico).

<table>
<tr><td>Parámetros</td><td>
<table>
<tr><th>PARÁMETRO</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>Tensión máxima de uso</td><td>17.000 V AC / 25.500 V DC</td></tr>
<tr><td>Tensión de ensayo</td><td>20.000 V AC</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Empaque y rotulado</td><td>Se debe empacar de tal manera que no sufra daño o deterioro durante su manipulación, transporte y almacenamiento. El guante debe llevar tanto en cada guante como en el empaque la siguiente información:
• Nombre o identificación del fabricante.
• País de origen
• Talla.
• Pictograma del riesgo
• Pictograma de información.
• Pruebas vigentes.</td></tr>
<tr><td>Presentación</td><td>Kit (1 par de guantes dieléctricos, 1 par de Guantillos y 1 par de sobreguante en vaqueta).</td></tr>
<tr><td>Imagen</td><td>
Imágenes de referencia ilustrativa</td></tr>
</table>

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	HYSI
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
ITEM	29
Nombre del Producto	BOTA DIELECTRICA Bota de seguridad media caña, dieléctrica con puntera de seguridad
Código	46181604
Calidad	NTC 4811:2000 RESISTENCIA A LA ABRASION DE LA SUELA DIN 53516 RESISTENCIA A LA ABRASION DE LA SUELA, NTC 632 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA, NTC 2038 RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA, DIN EN 12568 RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN ASTM, F 2412-18a METODOS DE PRUEBA PARA LA PROTECCIÓN DE LOS PIES ASTM F 2413-, 18 ESPECIFICACIÓN ESTÁNDAR PARA CALZADO DE SEGURIDAD NTC 2385 Protectores dieléctricos para calzado. Especificaciones NTC 3440 Cuero para calzado de trabajo y de seguridad. Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas El calzado debe cumplir con lo establecido en las Normas Técnicas.
Requisitos Específicos	Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción. Horma para hombre y mujer. Anti perforante. Diseño Antideslizante, Especialmente Para El Talón Y La Punta. Bota de amarrar, En cuero graso hidrofugado repelente al agua calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Tridensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, Con Resistencia Dieléctrica antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45- 55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster. PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN), resistencia dieléctrica. CONTRAFUERTE, reforzado en el talón, PASACORDONES, plásticos de alta resistencia., PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Apta para trabajos en exteriores e interiores expuesto a riesgo eléctrico, aceites, solventes e hidrocarburos. Para ser utilizado en condiciones de trabajo que tengan riesgos de choque eléctrico, impacto y compresión en la puntera. Suela con grabado antideslizante y auto limpiante. Se recomienda en trabajos en ambientes de trabajo seco, debido a que la humedad es conductora de electricidad. Uso general para el sector petrolero, minero, construcción, alimentos y agroindustria. Puede tener exposición limitada a trabajos con hidrocarburos, grasas y aceites, debido a que el cuero graso es un cuero traspasado de poro cerrado, que por su contenido de grasa repele o actúa como impermeable de estas sustancias.
Empaque y rotulado	Las botas se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Las botas deben llevar grabada en su cara interior o exterior en letras legibles e indelebles la siguiente información: Nombre del fabricante o marca registrada, Identificación del lote de producción o fecha de fabricación, Tamaño de las botas (TALLA) se debe considerar las tallas universales (34- 35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46), Industria Colombiana o similar. cada elemento venir en empaque individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes. Debe tener marcado en el talón, hacia el exterior el símbolo específico de calzado dieléctrico.
Presentación	Par
Imagen	 *Imágenes de referencia ilustrativa*

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	HYSI
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	30
Nombre del Producto	BOTA DIELECTRICA Botas de seguridad altas para soldador color café
Código	46181604
Calidad	ASTM - D5963 RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELAASTM D 1052 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA ASTM F2913 RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO NTC 2038 RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA DIN EN 12568 RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN ASTM F 2412-18a METODOS DE PRUEBA PARA LA PROTECCIÓN DE LOS PIES ASTM F 2413-18 ESPECIFICACIÓN ESTÁNDAR PARA CALZADO DE SEGURIDAD NTC 2385 Protectores dieléctricos para calzado. Especificaciones NTC 3440 Cuero para calzado de trabajo y de seguridad Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas El calzado debe cumplir con lo establecido en las Normas Técnicas.
Requisitos específicos	Botas de seguridad altas para soldador color café: Bota dieléctrica 18 kV, corriente de fuga < 1 mA, sin disrupción Horma para hombre y mujer. En cuero graso hidrofugado calibre 1.8 - 2.0 mm SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU), inyectada directamente al corte, color negro/negro, resistente a aceites e hidrocarburos, antideslizante, flexible, liviana, aislante térmica, resistente al desgarro. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. FORRO, Textil, de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistente a la abrasión, antimicótico y antibacteriano. Tela no tejida 100% poliéster en la capellada interna y poliéster en talón PUNTERA de seguridad en composite resistente al impacto (200 Joules) y a la compresión (15 kN). CONTRAFUERTE, en materiales de alta rigidez que suministre protección al talón PLANTILLA anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Interna: Lámina de Strobell calibre 2,5 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. Talla 39, 40, 41, 42 y 43.
Empaque y rotulado	Las botas se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Las botas deben llevar grabada en su cara interior o exterior en letras legibles e indelebles la siguiente información: • Nombre del fabricante o marca registrada • Identificación del lote de producción o fecha de fabricación • Tamaño de las botas (TALLAS: 39, 40, 41, 42, 43) • Industria Colombiana o similar. Cada elemento venir en empaque individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes. Debe tener marcado en el talón, hacia el exterior el símbolo específico de calzado dieléctrico.
Presentación	Par
Imagen	

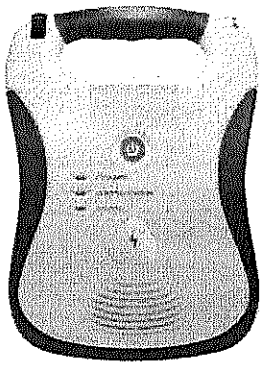
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	HYSI
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	31
Nombre del Producto	BOTA DIELECTRICA Bota PVC de seguridad caña alta con puntera de seguridad - Negra
Código	46181604
Calidad	EN 12568; NTC 2385; NTC 2257; ISO 4643; ISO 20345; ASTM-F2413-11 /; 18ASTM-F2412-11; ASTM-F1677-05. Deben cumplir con todos los requisitos establecidos en el presente documento de condiciones especiales, de acuerdo con las especificaciones requeridas.
Requisitos Específicos	COLOR NEGRO Bota PVC inyectada de seguridad caña alta, dieléctrica con puntera de seguridad, ideal para trabajos con cambios bruscos de temperaturas, rango de operación entre -20° C y 40° C. Impermeable. Punta de seguridad, Dieléctrica, resistencia al impacto de 200 Joules y a la compresión de mínimo 10 KN. Suela antideslizante (labrado profundo), producto antimicótico y antibacteriano, reforzada con relieve en el diseño y puente de estabilización, resistencia a la abrasión. Protege el tobillo y absorbe el sudor. No se expande con el calor ni se endurece con el frío. Es flexible cómoda de usar. plantilla anatómica removible, antifatiga que inhibe la proliferación de hongos y bacterias, Forrada en algodón y/o Poliéster de alta calidad. Aptos para trabajos en exteriores e interiores, con exposición a riesgo eléctrico, agua y humedad, ácidos Grasos, Grasas Naturales y Bajas Temperaturas. Industrias Alimenticias (Cárnicos, Avícolas, Lácteos Etc.), Laboratorios, Invernaderos Y Pesqueros de acuerdo con el color. Tallas universales (34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46).
Empaque y rotulado	Las botas se deben empacar apropiadamente en pares y de tal forma que se les proteja contra daños que puedan ocurrir durante su transporte. Las botas deben llevar grabada en su cara interior o exterior en letras legibles e indelebles la siguiente información: • Nombre del fabricante o marca registrada • Identificación del lote de producción o fecha de fabricación • Tamaño de las botas (TALLA) • Industria Colombiana o similar. Cada elemento venir en empaque individual cerrada con la talla a la vista. Clasificado por número de tallas. Cada lote de cajas debe ser embalado en cajas de cartón resistentes.
Presentación	Par
	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
	HYSI
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	32
Nombre del Producto	Canilleras Contra Mordeduras de Serpientes
Código	46181520
Calidad	El producto deberá cumplir con todos los requisitos del presente documento de condiciones especiales.
Requisitos específicos	Material: Poliéster al 100% y Lona HTR Impermeable – Lámina Galvanizada. • Medidas: Altura:63 cm - Ancho: 57cm. • Color: Negro. • Reata de 35 mm reforzada. • Hebilla metálica de 35 mm. • Velcro tex 35 mm. • Lámina galvanizada Cal 26. • Ojaletes metálicos. • Cinta reflexiva de 25 mm. • Espuma celda cerrada de 1.8 mm. • Lamina prodeva 1.8 mm. • Forro piquet de 2mm. • Hilo bondeado nilon B 46. • Ribete poliester 25 mm.
Empaque y rotulado	El producto se debe empacar de tal forma que no sufra daños o deterioro durante su transporte o almacenamiento. Cada elemento se debe empacar individualmente, debidamente doblada. El etiquetado debe cumplir con la Resolución No. 1950 del 19 de Julio de 2009 del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo o las normas que la remplacen, sustituyan o modifiquen.
Presentación	Par
Imagen	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	Grupo de SST
	Revisión 26/06/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	33
NOMBRE DEL PRODUCTO	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) – USO ADULTO Y PEDIÁTRICO
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DESCRIPCIÓN	Dispositivo portátil, completamente automático, diseñado para analizar el ritmo cardíaco de una persona y, en caso de detectar un ritmo desfibrilable, administrar una descarga eléctrica terapéutica de forma automática, sin intervención del operador. Ideal para uso por personal no médico en espacios públicos y también por primeros respondedores. Funcionamiento: • Analiza automáticamente el ECG del paciente. • Determina si es necesario aplicar un choque. • Aplica el choque automáticamente sin necesidad de presionar un botón. • Guía al usuario mediante instrucciones de voz. • Incluye metrónomo para asistencia en RCP.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Tipo Desfibrilador externo completamente automático Forma de onda Bifásica truncada exponencial, compensada por impedancia Energía de descarga Adulto: 150 J / Pediátrico: 50 J (nominal, carga de 50 Ohm) Tiempo de carga < 6 segundos (batería alta capacidad) / < 9 segundos (batería estándar) Análisis del paciente Automático, con evaluación de impedancia y ritmo cardíaco Indicaciones de voz Guía completa durante todo el proceso Electrodos Desechables, autoadhesivos, preconectados, no polarizados Tamaño del DEA 22 x 30 x 7 cm Peso aproximado 1.9 – 2.0 kg (según tipo de batería) Tipo de batería Litio/Manganeso, desechable y reciclable, no recargable Capacidad batería (alta/estándar) Hasta 300/125 descargas o 16/8 horas de operación continua Vida útil de batería 7 años (alta capacidad) / 5 años (estándar) Memoria de eventos Interna, con opción de tarjeta removible para almacenamiento de ECG/audio Autodiagnóstico Diario, semanal, mensual y trimestral Resistencia ambiental IP54 – Resistente a polvo y salpicaduras; soporta caídas de 1 m Temperatura de operación 0 a 50 °C Humedad relativa 5% a 95%, sin condensación Altitud operativa -150 a 4500 metros sobre el nivel del mar
IMAGEN	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	Grupo de SST
	Revisión 13/03/2026
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	34
NOMBRE DEL PRODUCTO	KIT FEMENINO COMPUESTO POR:
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
DESCRIPCIÓN	Bolsa de tela reutilizable para contener todos los elementos del kit de higiene. Incluye rótulo institucional. Material: Poliéster o tela ecológica tipo non-woven (no tejida) con Medidas: 25 x 30 cm aproximadamente, Cierre: Cordón tipo mochila o velcro, Color: Blanco, morado o según línea gráfica institucional, Impresión: Logo SENA y texto "Kit de Higiene Femenina – Regional Meta", Reutilizable, lavable y resistente. • PAQUETE DE TOALLA HIGIÉNICA • PROTECTORES DIARIOS • PAQUETE DE TAMPÓN: • PAQUETE DE PAÑOS HÚMEDOS ÍNTIMOS:
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Bolsa de tela reutilizable para contener todos los elementos del kit de higiene. Incluye rótulo institucional. Material: Poliéster o tela ecológica tipo non-woven (no tejida) con Medidas: 25 x 30 cm aproximadamente, Cierre: Cordón tipo mochila o velcro, Color: Blanco, morado o según línea gráfica institucional, Impresión: Logo SENA y texto "Kit de Higiene Femenina – Regional Meta", Reutilizable, lavable y resistente. • **PAQUETE DE TOALLA HIGIÉNICA** (Diseño ultradelgado, Tecnología Cur-V, Tres zonas de absorción, Control de olores, Cubierta tipo tela, Ingredientes naturales, Zona antiderrames) Presentación de paquete por 10 Unidades. • **PROTECTORES DIARIOS:** Elemento absorbente delgado para uso diario, ideal para flujo vaginal leve o como refuerzo durante el ciclo menstrual.(: Largo entre 15-18 cm, ancho entre 5-6 cm, Hipoalergénico: Sí, Presentación: Paquete sellado de mínimo 8 unidades, Sin fragancia, Desechable y de un solo us) • **PAQUETE DE TAMPÓN:** Sistema antiderrames con aplicador Empaque 100% reciclable. Presentación de paquete por 8 Unidades • **PAQUETE DE PAÑOS HÚMEDOS ÍNTIMOS:** Control olor, con extracto de algodón, fibras biodegradables, no alteran el pH de tu Zona V y te limpia controlando olores, Presentación de paquete por 80 Unidades.
IMAGEN	