



CATALOGO 2021

EQUIPAMIENTO DE HAZMAT





NUESTRA EMPRESA

Con mas de 25 años de experiencia en seguridad contra incendios y emergencias, Servicios FF SRL se compromete día a día en tratar de ser una de las empresas lideres en el Rubro, contando con personal altamente capacitado, trabajando con las mejores marcas y teniendo Stock permanente. Los invitamos a conocer nuestro catálogo en donde podrá ver los equipos y marcas mas importantes que comercializamos.

Los invitamos a conocer nuestro Showroom en la localidad de Caseros – Buenos Aires.

Servicios FF SRL

Alicia Moreau de Justo 4442 - Caseros - Buenos Aires - Cod Pos 1678 - Tel.: (+54911) 28593643

info@serviciosff.com.ar - www.serviciosff.com.ar - Facebook: @servff - Instagram: serviciosffsrl

Fabián Fernández
Director General

Tel.: (+54911) 60531122

info@serviciosff.com.ar

**Distribuidores, Empresas
y Bomberos de Buenos Aires,
Córdoba y Santa Fe**

Maximiliano Lopez

Tel.: (+54911) 61694595
maxi.lopez@serviciosff.com.ar

Empresas y Bomberos resto del país

María Laura Gauna

Tel.: (+54911) 35716927
maria.gauna@serviciosff.com.ar

Constructoras e Instaladores

Arq. Andrea Beatriz Bottaro

Tel.: (+54911) 31840054
andrea@serviciosff.com.ar



HAZMAT

TRAJE ENCAPSULADO NIVEL "A" RESISTENTE A LA LLAMA (FLASH FIRE)

Frontline 500 Ropa certificada NFPA 1991 para protección contra incendios químicos.

Obtenga una garantía triple con un solo traje certificado según la norma NFPA 1991. El traje hermético a los gases Frontline® 500 ofrece protección de tres vías: amplia resistencia química, además de resistencia a la llama y protección de calor radiante para los peligros adicionales que se presentan en un incendio químico.

La certificación NFPA ahora incluye la base más los requisitos opcionales de Flash Fire y Gas licuado. El diseño de traje único de Kappler significa adiós a los días de una engorrosa configuración NFPA 1991 de dos trajes. Al igual que con todas las prendas de Kappler, esta es una prenda de uso múltiple y de exposición única.

Al ofrecer una protección comparable a la ropa química Zytron® 500 de Kappler, Frontline 500 brinda una excelente retención para la batería ASTM F1001 y más. Para una protección óptima del calor radiante, el compromiso de Kappler con la capacidad de supervivencia del usuario nos llevó a utilizar las pruebas de maniquí térmico Pyroman más exigentes, además de la opción de incendio químico NFPA 1991.

Los resultados de Pyroman para Frontline 500 indicaron una quemadura corporal del 0%, un factor de confianza enorme cuando se enfrenta a una situación de explosión química. Químico, flash, radiante - tres peligros, un traje Con Frontline 500, Kappler tiene tu espalda y tu frente.





HAZMAT

Zytron 100XP

Ideal donde los trabajadores necesitan estar protegidos contra partículas peligrosas o exposición química ligera. Excelente resistencia a una variedad de productos químicos comunes, incluidos muchos peligros industriales comunes. Excelente resistencia de la tela para aplicaciones exigentes. Los estilos de costuras unidas incluyen solapa de tormenta con cierre sensible a la presión. Los estilos de overoles con capucha cuentan con cierre de cobertura de respirador LongNeck™. ChemTape® es un accesorio esencial para la mayoría de escenarios químicos. Resiste muchos peligros industriales comunes. Aplicaciones típicas: manejo de ácido, limpieza de tanques, operaciones petroquímicas, mezcla / aplicaciones de agroquímicos.



Kappler



HAZMAT

Zytron 200

Detalles

Ofrece protección contra una amplia gama de productos químicos. Estilos disponibles con costuras encuadernadas y termoselladas / selladas.

Tejido más resistente especialmente valioso cuando la rotura es una preocupación: ofrece mayor resistencia física para aplicaciones de trabajo más exigentes.

Los estilos de overoles con capucha cuentan con cierre de cobertura de respirador LongNeck™.

Las prendas termoselladas / pegadas (mostradas) vienen con solapas dobles y las prendas con costuras encuadernadas vienen con una sola solapa. Las botas Tingley HazProof® están disponibles en Kappler como distribuidor autorizado.

Aplicaciones típicas: manipulación de productos químicos, operaciones petroquímicas, limpieza y remediación de materiales peligrosos.



Kappler



HAZMAT

Zytron 300

Ideal para aplicaciones exigentes con potencial de salpicaduras químicas. El aumento de la fuerza física y la resistencia química amplia elevan el nivel de protección a un nivel importante. Disponible en siete estilos certificados por NFPA.

Excelente para operaciones petroquímicas, incluido el trabajo de manipulación y mantenimiento de productos químicos, un favorito para operaciones militares.

Un verdadero caballo de batalla de la familia Zytron, disponible en una amplia gama de tipos y estilos de prendas.

El estilo de entrada trasera que se muestra brinda protección en escenarios de salpicaduras frontales.

Los guantes adjuntos están disponibles en cualquier prenda con costuras selladas o selladas con calor.

Los botines tipo calcetín adjuntos con protectores contra salpicaduras son estándar.

Aplicaciones típicas: respuesta a materiales peligrosos, operaciones militares, respuesta a drogas de las fuerzas del orden público, manipulación de productos químicos, manipulación y mantenimiento de productos petroquímicos.



Kappler



HAZMAT

Zytron 400

Rendimiento de resistencia química ASTM F1001 similar al Zytron 500 a un precio económico.

Las excelentes propiedades físicas proporcionan una ventaja en la resistencia de la prenda para aplicaciones de trabajo exigentes.

Los estilos incluyen una variedad de overoles más trajes encapsulados totales y combinaciones de capucha / chaqueta / pantalón.

El sistema de visera de visión expandida AntiFog es estándar en los estilos herméticos a los gases.

Los guantes adjuntos son una opción personalizada disponible.

Las solapas dobles para tormenta incluyen cierres de velcro.

Botines de calcetín adjuntos con protectores contra salpicaduras disponibles en estilos de trajes encapsulados.

Aplicaciones típicas: manipulación de productos químicos, operaciones petroquímicas, respuesta a materiales peligrosos y limpieza.



Kappler



HAZMAT

Zytron® 500

Zytron® 500 es el mejor de su clase y la opción clásica de respuesta para materiales peligrosos y otras situaciones exigentes.

Zytron® 500 es la opción clásica de respuesta a emergencias para respuesta a materiales peligrosos y otras situaciones exigentes. Es resistente, construido para la movilidad y basado en tecnología patentada que creó el primer material que sobrevivió ocho horas completas contra la batería de prueba ASTM F1001 sin ningún avance. Ahora, con una lista extensa de productos químicos probados que se cuentan por cientos, no es de extrañar que los socorristas de todo el mundo confíen en las prendas Z500 para aplicaciones de nivel A y B ultra exigentes.

Detalles de Zytron 500

Resistencia superior a 8 horas contra cientos de productos químicos, además de resistencia comprobada contra agentes de guerra química (CWA).

Varios estilos certificados por NFPA disponibles.

Disponible en dos colores, naranja de alta visibilidad y gris antracita.

El sistema de visera de visión expandida AntiFog es estándar en los estilos herméticos a los gases.

El sistema de guantes 2N1® en estilos Hazmat elimina el problema de la inversión del guante interior.

Los estilos de materiales peligrosos incluyen costuras que se cosen y luego se sellan / sellan con cinta adhesiva doble.

La tela más suave y flexible mejora la comodidad para aplicaciones de uso prolongado.

Disponible en una amplia gama de estilos, desde overoles hasta trajes de encapsulación total.

Aplicaciones típicas: respuesta a materiales peligrosos, manipulación de productos químicos, operaciones de reabastecimiento de combustible, operaciones de refinerías petroquímicas, limpieza y remediación de materiales peligrosos, incineración, remediación y eliminación de CWA.



Durasafe Store
WORK HARD PLAY HARDER



LEVEL A



NFPA
NFPA 1994 Class 2



American Society for
Testing and Material



USA



Kappler®



8 Hours
ASTM F1001
No Sweatshirt
No Feet
Battery



ASTM
Tested
F-1001
D-1005
D-1117
D-202



HAZMAT

Bota para Químicos Lakeland



La Bota de seguridad ChemTough

- Recomendada para: Industria Petroquímica, Operaciones mineras, industria eléctrica, etc.
- Resistencia Química: resistente a aceites y corrosivos, resistente a ácidos inorgánicos y alcalinos.
- Material exterior: PVC de alta propiedad mediante la adición de estabilizadores y aditivos químicos resistentes; posee propiedad antiestática.
- Material de revestimiento: Cómodo forro de fibra de poliéster.

Color: Marrón/Negro.

Rango de medidas: EURO 39-47, Caña de 39 cm de altura.

Otras propiedades:

Compuesto: Polímero de PVC de alta calidad, resistente a aditivos químicos y propiedad antiestático.

Revestimiento: Poliéster confortable.

Presentación: 1 par/Bolsa

 **Lakeland**[®]



HAZMIAT

Pileta de descontaminación

Realizada con los mismos materiales del traje Zytron 500, hacen a esta pileta una de las mas robustas y resistentes a los agentes externos, totalmente desarmable y de fácil transporte



Kappler





HAZMAT

EQUIPOS DE OBTURACION

Para camiones Cisterna, tanques y tachos (MatSack) o para obturación de caños desde 3/4 hasta 20' fáciles de usar y de una gran versatilidad.





HAZMAT

DETECTORES DE GASES DE MANO Y PERSONALES

Variedad de detectores de gases, desde los Riken keiki (únicos, con certificación para trabajos de minería), hasta la línea MSA ALTAIR con pantalla color y conexión Bluetooth que facilitan su operatividad





HAZMAT

Equipo Autónomo INTERSPIRO 90 USA

- Diseño robusto y neumática probada.
- Máxima fiabilidad de operación
- La primera inhalación activa la presión positiva.
- La presión positiva es constante
- Válvula de respiración de rendimiento excepcional.
- Baja resistencia a la respiración
- La válvula de respiración es activada desde la máscara interna.
- Respuesta inmediata a los cambios de demanda
- Amortiguador de aire para proteger la válvula de exhalación.
- Elimina fugas en la válvula de exhalación
- Alarma audible de baja presión de aire.
- Fácil de localizar y oír
- Válvula de seguridad incorporada.
- Seguridad garantizada durante su uso
- u Apto para usar gafas y dispositivos de comunicación.
- Flexibilidad para diferentes usuarios y fines





HAZMAT

INTERSPIRO S8

Equipo autónomo con certificación NFPA, incorpora PASS, medidor de temperatura, manómetro digital y analógico, conexión de doble mascarara y la posibilidad de colocar sistema de telemetría.

Regulable en altura y con cilindro de fibra de carbono





HAZMAT

INTERSPIRO QS II

Equipo autónomo con certificación EN, que brinda todo el confort desarrollado para un equipo de primera línea, solo quitando los sistemas digitales

Regulable en altura y con cilindro de fibra de carbono





HAZMAT

CONTENEDORES



RECIPIENTES DE 120 LITROS
RECIPIENTES DE 240 LITROS
RECIPIENTES DE 660 LITROS
RECIPIENTES DE 1100 LITROS

Contenedor plástico

- Alta Resistencia
- Alta Plasticidad
- Ruedas de caucho macizo
- Cierre semi-hermético
- Alta capacidad de carga en kilos
- Interior lisa en forma cónica sin borde adentro, no traba la basura.
- Fabricado por sistema de roto moldeo
- Base plana por una mayor estabilidad
- 4 puntos de soporte a la bisagra metálica
- Sistema de agarre entre eje y bisagra para volcado manual.
- Embonables para su transporte
- Hecho en PEMD con aditivos contra los rayos UV



HAZMAT

Paño Universal Hazmat para Líquidos Agresivos, Línea Químicos

El Paño Universal HazMat de la Línea Químicos se usa en situaciones donde habitualmente se manejan ácidos, bases, o productos desconocidos, por ejemplo, las industrias químicas, laboratorios, droguerías, etc. Resiste a los líquidos más agresivos, por ser de 100% polipropileno Meltblown. El color verde actúa como un código de precaución a las personas en la zona, si ven un absorbente verde usado, suelto en planta, saben que lo deben tratar con cuidado y usar los EPP necesarios para manejarlo.

Cuenta con un troquelado a la mitad del paño, así permitiendo economizar el uso del paño.

La superficie tiene puntos de termofusión, los cuales crean puntos de absorción inicial, y ayudan a reforzar el material contra roturas.

Fardo: 10/50/100 Paños

Producto Universal, apto para líquidos agresivos y desconocidos

Medidas de cada paño: 40 cm x 50 cm

Color Gris

Gramaje: 299 gr/m²





HAZMAT

BARRERA Y BOOM ABSORVENTE



| |
|-----------------------------------|
| BARRERA ABSORVENTE 8 CM X 1 MT |
| BARRERA ABSORVENTE 8 CM X 1,5 MTS |
| BARRERA ABSORVENTE 8 CM X 2 MTS |
| BARRERA ABSORVENTE 8 CM X 3 MT |
| BOOM ABSORVENTE 15 CM X 1 MT |
| BOOM ABSORVENTE 15 CM X 1,5 MTS |
| BOOM ABSORVENTE 15 CM X 2 MTS |
| BOOM ABSORVENTE 15 CM X 3 MTS |

Barrera relleno con fibras orgánicas naturales Biodegradables que actúan sobre cualquier tipo de Hidrocarburo o aceite vegetal.

100% natural y orgánico.

Producto biodegradable no tóxico e inerte que tiene la capacidad de absorber y encapsular todo tipo de hidrocarburos y aceites derramados.

Presentación Caja de 8 unidades

Peso 11,5 Kgs por caja

PH 7

Punto de inflamación 280 – 290 °C Inflamabilidad (húmedo) No inflamable

Resistencia Química aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, Cl₂Ca, sal.

Humedad 5%

Contenido de cenizas 4%

Color Gris

Absorción Aprox 8 Lts por kilo



HAZMAT

ALMOHADA ABSORVENTE



Manta Chica Absorbente de 35x45x5cm relleno con fibras orgánicas naturales Biodegradables que actúan sobre cualquier tipo de Hidrocarburo o aceite vegetal. 100% natural y orgánico.

Producto biodegradable no tóxico e inerte que tiene la capacidad de absorber y encapsular todo tipo de hidrocarburos y aceites derramados.

Presentación 10/50/100 unidades

PH 7

Punto de inflamación 280 – 290 °C Inflamabilidad (húmedo) No inflamable

Resistencia Química aceites, grasas, hidrocarburos, solventes, Cl₂Ca, sal.

Humedad 5%

Contenido de cenizas 4%

Color Gris

Absorción Aprox 8 Lts por kilo

+



HAZMAT

CONTENEDOR PALLET PARA QUÍMICOS



Pallet Antiderrame para 4 Tambores de 200L

Esta batea antiderrame está diseñada para cumplir con las normas para el almacenamiento de 4 tambores de 200 lts, o 32 bidones de 20 Lts. Cuenta con una serie de ventajas:

- Su Rejilla es extraíble para facilitar su vaciado y/o limpieza.
- Ésta, posee múltiples barras de refuerzo, ubicándose en la superficie de la contención, distribuyendo mejor el peso de la carga; evitando roturas.
- Redirecciona la mayor cantidad posible de líquido derramado, hacia su parte inferior.
- La batea amarilla, está completamente diseñada con refuerzos, distribuyendo mejor el peso de la carga.
- No cuenta con válvulas ni canillas de descarga, para asegurar la estanqueidad total y para cumplir con normas internacionales, ya que las mismas pueden quedar abiertas y/o fallar.
- Está fabricada por sistema de rotomoldeo en PEMD.
- Es embonable para reducir espacios y costos de transporte.
- Cuenta con entradas para autoelevador para su fácil manipuleo.

Pallet Antiderrame para 2 Tambores de 200L

Esta batea antiderrame está diseñada para cumplir con las normas para el almacenamiento de 2 tambores de 200 lts, o 24 bidones de 20 Lts. Cuenta con una serie de ventajas:

- Su Rejilla es extraíble para facilitar su vaciado y/o limpieza.
- Ésta, posee múltiples barras de refuerzo, ubicándose en la superficie de la contención, distribuyendo mejor el peso de la carga; evitando roturas.
- Redirecciona la mayor cantidad posible de líquido derramado, hacia su parte inferior.
- La batea amarilla, está completamente diseñada con refuerzos, distribuyendo mejor el peso de la carga.
- No cuenta con válvulas ni canillas de descarga, para asegurar la estanqueidad total y para cumplir con normas internacionales, ya que las mismas pueden quedar abiertas y/o fallar.
- Está fabricada por sistema de rotomoldeo en PEMD.
- Es embonable para reducir espacios y costos de transporte.
- Cuenta con entradas para autoelevador para su fácil manipuleo.



HAZMAT

ABSORVENTE PREMIUM 20 KG



Principales usos

Filtración:

Los grados naturales y calcinados se emplean como ayudante de filtración para la clarificación y purificación de una gran variedad de líquidos en el proceso químico, metalúrgico, bebidas, alimentos, fármacos, petróleo y otros procesos industriales.

Carga Funcional:

La diatomita es un importante material de relleno, extensión, revestimiento, etc. por ejemplo en pinturas, lacas, barnices, papeles insecticidas, plásticos, fertilizantes, electrodos de soldadura, explosivos fósforos, productos de limpieza y pulimento, aislamiento, etc.

Absorbentes:

Su gran superficie específica y alta porosidad lo hace apto para la absorción de derrames de petróleo, sustancias químicas, lubricantes y como vehículo para transformar líquidos en polvos secos facilitando su manipulación.

Características químicas y físicas de la Diatomita

Especificaciones de la Diatomita

Análisis Valor Humedad 10 - 15 % Color Blanco PH 8,2 - 9,2 Densidad aparente 120 - 250 gr/lit
Absorción de aceite 100 - 150 ml/100gr Peso específico 2,12

Línea de productos

La Diatomita es una roca silíceas de origen sedimentario, compuesta principalmente por restos de esqueletos fosilizados de diatomeas.

Las diatomeas son algas microscópicas formadas por una sola célula con núcleo y cromatóforo, encerrada en una capsula silíceas llamada frústula. La composición química del esqueleto fosilizado es principalmente ópalo con pequeñas cantidades de alúmina, hierro, tierras alcalinas y metales alcalinos

Presentación

Bolsa de 20 Kg
Bin de 1000 kg

| Análisis | Valor |
|---------------------|--------------------|
| Humedad | 10 - 15 % |
| Color | Blanco |
| PH | 8,2 - 9,2 |
| Densidad aparente | 120 - 250 gr/lit |
| Absorción de aceite | 100 - 150 ml/100gr |
| Peso específico | 2,12 |