

Equipo de Protección para

Trabajadores de la Industria Petrolera



Porque cada vida tiene un **propósito...**

MSA The Safety Company, **es mucho más que solo cascos.**

Quizá usted conozca a MSA por el casco V-Gard® que utiliza. (*Observe la "V" en la parte superior de su casco*) Sin embargo, MSA The Safety Company, es mucho más que solo cascos.

MSA le ofrece todo tipo de productos de protección personal y detectores que son resistentes, durables, confiables y además:

- 5 Detectores de gas fáciles de operar con "un solo botón", con sensores que usted puede cambiar en campo.
- 5 Una amplia gama de cascos para cubrir sus necesidades.
- 5 Lentes de seguridad cómodos y a precio accesible.
- 5 Arnese y líneas de seguridad diseñados específicamente para trabajos en alturas típicos de la Industrial del Petróleo.
- 5 Respiradores que le protegen contra la exposición a contaminantes.
- 5 Aparatos de respiración para protección contra H2S.
- 5 Todos los productos cumplen o exceden las normas gubernamentales (OSHA, NIOSH) y de la industria (ANSI) apropiadas para su categoría.



En este boletín, hemos enlistado algunas herramientas de seguridad que se ajustan a sus necesidades.

Su distribuidor MSA puede ayudarle con esto y cientos de otros modelos, accesorios, opciones, etc., según usted lo requiera. Además, usted puede utilizar los servicios MSA tales como; prueba de ajuste para máscaras respiratorias, entrenamiento en protección contra caídas, reemplazo de sensores, explicaciones sobre normas y regulaciones de seguridad.



Centro de Atención a Clientes: 01800.672.7222

Sitio web: www.MSAafety.com

Equipo de Respiración AirHawk® II

El Equipo de Respiración MSA AirHawk® II incluye arnés de Nylon con almohadillas en los hombros, máscara talla mediana de Hycar Advantage® 4000 con arnés para la cabeza tipo red y un cilindro de fibra de carbón de 30 minutos de baja presión.

Este es un SCBA ligero, durable y económico para situaciones IDLH (Inmediatamente Peligrosas para la Vida y la Salud), incluyendo H2S. Se compone de máscara, ensamble de arnés, cilindro, regulador de primera etapa, regulador montado en máscara e Indicador de Termino de Vida en Servicio (EOSTI).

AirHawk II

Con cilindro de aluminio y conexión para línea de aire

Número de Parte: **10148124**

Con cilindro de fibra de carbón y conexión para línea de aire

Número de Parte: **10093635**



Respirador PremAire® Cadet Escape.

SCBA para escape, de peso ligero, con cilindro de fibra de carbón de 5 minutos, es versátil, de bajo perfil, pequeño, simple y económico.

Respirador PremAire Cadet Escape, con estuche.

Número de Parte : **10093988**



Cilindro de Fibra de Carbón 2216

Cilindro de reemplazo de 30 minutos

Número de Parte: **807586-SP**

Respirador TransAire® 5 Escape, con cilindro, cargador, tubo en capucha y ensamble.

Ofrece un suministro de aire constante a 40 lpm durante 5 minutos. El cilindro de aluminio, presurizado a 2216 psig, puede soportar temperaturas desde 0 hasta 160 grados F. Durable y a la vez ligero.

Número de Parte: **10008292**



Máscara de reemplazo para Airhawk II

Talla mediana, un solo puerto, máscara Advantage 4000, fabricada en Hycar con arnés para la cabeza tipo red y copa nasal.

Número de Parte: **10075909**



Protección Respiratoria

¡NUEVO!

NUEVO Equipo de Respiración Autónoma FireHawk® M7XT

MSA se enorgullece en presentar el NUEVO Equipo de Respiración Autónoma FireHawk® M7XT. Este SCBA está diseñado para exceder las normas de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA) 1981 y 1982, Edición 2013. El Equipo de Respiración Autónoma FireHawk M7XT tiene siete componentes especializados en la protección personal, lo que proporcionará a los usuarios mayor durabilidad y desempeño, es decir, la máxima calidad que existe en el mercado de los SCBA hoy en día.

- El Equipo de Respiración Autónoma FireHawk M7XT incluye los siguientes componentes:
- Máscara Ultra Elite® XT con TUFFLENS de alto calor.
- Sistemas de Comunicación Ultra Elite XT.
- Receptor I-HUD con pantalla inalámbrica de avisos importantes.
- Dispositivo de alertas personales con radio (PASS) para que los bomberos puedan cuidarse entre sí.
- Punto de ajuste de la alarma al 33% para que los bomberos tengan mayor tiempo de evacuación.
- FireHawk M7 HUD, Receptor I-HUD, fuente de energía y módulo de control, recubierto con un polímero probado contra impactos y altas temperaturas para una mayor protección impermeable y contra impactos.
- SCBA con placa posterior de polímero con correas de arnés de rápida liberación, sistema de sujeción del cilindro, componentes electrónicos de fácil reposición, almohadilla lumbar giratoria de gran tamaño y reguladores compactos.
- El nuevo Equipo de Respiración Autónoma FireHawk M7XT ofrece durabilidad y gran desempeño para el personal que participa en labores de protección personal y rescate, y excederá sus expectativas respecto al equipo de seguridad.



10158545 SCBA, FIREHAWK M7XT, 2216 PSIG CONFIGURADO

FireHawk M7XT de 2,216 psig, Con regulador Firehawk STC montado a la máscara, CBRN pieza facial Ultra Elite de Hycar y arnés de kevlar Speed On, Sistema HUD inalámbrico con sensor de intensidad de luz para evitar deslumbramientos, Copa nasal de silicón para evitar empañamiento en el lente, Arnés Airframe con asas de sujeción para rescate y canal lumbar para reducir tensión en la espalda, 4 puntos de ajuste; 2 superiores y dos en cintura, Cinta de ajuste en el pecho, Cilindro STEALTH de aluminio recubierto de fibra de carbón para 30 minutos a 2,216 psig, PASS con sensor térmico, Sistema de alarma de baja presión redundante con Audialarm, Sistema RIC y estuche rígido.

10158546 SCBA, FIREHAWK M7XT, 4500 PSIG CONFIGURADO

FireHawk M7XT de 4,500 psig, Con regulador Firehawk STC montado a la máscara, CBRN pieza facial Ultra Elite de Hycar y arnés de kevlar Speed On, Sistema HUD inalámbrico con sensor de intensidad de luz para evitar deslumbramientos, Copa nasal de silicón para evitar empañamiento en el lente, Arnés Airframe con asas de sujeción para rescate y canal lumbar para reducir tensión en la espalda, 4 puntos de ajuste; 2 superiores y dos en cintura, Cinta de ajuste en el pecho, Cilindro STEALTH de aluminio recubierto de fibra de carbón para 60 minutos a 4,500 psig, PASS con sensor térmico, Sistema de alarma de baja presión redundante con Audialarm, Sistema RIC y estuche rígido.

Protección Respiratoria

Soporte para Lentes de Prescripción para máscara Advantage 4000.

Para lentes de prescripción dentro de la máscara del respirador de cara completa.

Número de Parte: **10029298**



Adaptador para Soldador Clip-On.

Para protección visual en aplicaciones de soldadura donde se requiere protección respiratoria, un adaptador para soldador puede ser fácilmente instalado sobre la lente de la máscara.

Número de Parte: **10065326**



Respirador Purificador de Aire Advantage® 200 LS con cartucho químico VO y filtro P100

Suave, ligero, cómodo, de buen ajuste, estable en la cara. Ofrece protección respiratoria mientras usted pinta. Se encuentran disponibles cartuchos y /o filtros para protección contra otros peligros.

Pequeño Número de Parte: **815696**

Mediano Número de Parte: **815692**

Grande Número de Parte: **815700**



Para aplicaciones de pintura, utilice el filtro GMA-P100 Número de Parte: **815362**



Detectores de Gas Portátiles

Detector Multigas ALTAIR® 5X

El detector multigas ALTAIR 5X, ofrece una pantalla a color de alta resolución opcional, con personalización de logo y es el primer detector portátil de 5 gases con las funciones MotionAlert e InstantAlert. La función opcional MotionAlert, permite a los usuarios alertar manualmente a otros de situaciones peligrosas. Con sensores XCell LEL, O₂, CO y H₂S.

Es compatible con el Sistema Galaxy GX2 para realizar pruebas automáticas, calibración y llevar registros.

La batería de iones de litio proporciona más de 18 horas de servicio continuo sin prácticamente ningún efecto en la memoria y la batería se recarga rápidamente.

Sus características incluyen moldeo en hule sintético para una durabilidad insuperable, operación intuitiva a 3 botones, alarmas triples a 95 dB y más de 17 idiomas preprogramados.

Número de Parte: **10116928**

- Grado de protección de IP65 para el ingreso de polvo y agua
- Pantalla a color de alta resolución
- Carcasa gruesa de hule que resiste caídas de 3 metros
- Alarmas visibles, vibratorias y audibles que captan la atención del usuario, indicando situaciones potencialmente peligrosas
- Software MSA Link™ permite el acceso a todos los registros guardados
- Garantía 3 años



¡NUEVO!

Detector de un solo gas ALTAIR 2X



El detector de gases ALTAIR 2X de MSA es el primer detector de uno o dos gases que lleva incorporada la tecnología de vanguardia XCell Sensor para ofrecer un desempeño inigualable minimizando al mismo tiempo los costos de propiedad, aumentando la durabilidad y mejorando la seguridad, la conformidad y la trazabilidad de los trabajadores.

El detector ALTAIR 2X es también el primer detector de gases portátil con la revolucionaria Tecnología XCell Pulse incorporada. Gracias al respaldo de tecnología comprobada y a las avanzadas funciones de sensor patentadas, el detector ALTAIR 2X PULSE H₂S ofrece la primera prueba de verificación autónoma del mercado. De esta forma se pueden realizar a diario las pruebas de verificación sin necesidad de accesorios de calibración ni de un cilindro de gas específico.

¡Su interior es lo que cuenta!

Número de Parte: **10154188**

• Un Pulse Check único revisa automáticamente la respuesta del sensor y efectúa las correcciones necesarias para la integridad del mismo.

• Una simple exhalación comprueba si la ruta de flujo del sensor está despejada para asegurar que el gas llegue hasta el sensor.

Alarma de 95 DB - con indicadores de led rojos y alarma vibratoria

• Durabilidad, gracias al diseño con protección IP67,

intrínsecamente seguro, puede soportar pruebas de caída de 25 pies.

• Una marca de verificación y el indicador de led verde señalan que el detector ha pasado la prueba y está listo para funcionar.

• Los indicadores de led rojos señalan que no se ha realizado aún la prueba de verificación del instrumento.

• Un solo botón, fácil de usar, aun si se llevan guantes.

Indicador de fin de vida del sensor.

Explosímetro Digital ALTAIR® 5X

Explosímetro ALTAIR 5X de pantalla monocromática. Incluye línea de muestreo de 3 m y sonda de 30 cm.

La característica MotionAlert™ se activa cuando una unidad no detecta movimiento en 30 segundos, indicando "hombre caído".

La característica de InstantAlert™ ofrece activación manual de todas las alarmas para advertir a otros sobre las situaciones potencialmente peligrosas.

Grado mínimo de protección de IP65 para el ingreso de polvo y agua.

Es compatible con el Sistema Galaxy GX2 para realizar pruebas automáticas, calibración y llevar registros.

La batería de iones de litio proporciona más de 18 horas de servicio continuo sin prácticamente ningún efecto en la memoria y la batería se recarga rápidamente.

Número de Parte: **10124561**



Sistema Galaxy GX2

Galaxy GX2 - Estación de pruebas para ALTAIR y ALTAIR PRO con una válvula. Incluye: conexiones preconfiguradas, púas, filtro de aire fresco, suministro de energía, kit con repuestos, cable Ethernet y protector de pantalla.

Galaxy GX2 - Estación de pruebas para ALTAIR 4/4X con una válvula. Incluye: conexiones preconfiguradas, púas, filtro de aire fresco, suministro de energía, kit con repuestos, cable Ethernet y protector de pantalla.

Galaxy GX2 - Estación de pruebas para ALTAIR 5/5X con una válvula. Incluye: conexiones preconfiguradas, púas, filtro de aire fresco, suministro de energía, kit con repuestos, cable Ethernet y protector de pantalla.

Portacilindro Electrónico GX2 para cilindros de calibración con etiqueta RFID, incluye regulador a demanda.

El nuevo Sistema de Pruebas Automatizado GALAXY GX2 proporciona un sistema de pruebas y calibración simple e inteligente de los detectores de un solo gas MSA ALTAIR® y ALTAIR PRO, así como los detectores multigas ALTAIR 4/4X y ALTAIR 5/5X, guiados por la tecnología más avanzada disponible en cualquier detector de gas portátil: los Sensores XCell® de MSA.

Este sistema de pruebas automatizado y fácil de utilizar ofrece un alto rendimiento, ya sea como una unidad independiente o como un sistema de gestión de detección portátil integrado, permitiendo el acceso total a datos y el control de la flota de los Detectores de Gas ALTAIR de MSA.

Galaxy ALTAIR y ALTAIR PRO

Número de Parte: **10128644**

Galaxy ALTAIR 4/4X

Número de Parte: **10128642**

Galaxy ALTAIR 5/5X

Número de Parte: **10128628**

Portacilindro Electrónico GX2

Número de Parte: **10105756**



ALTAIR 4X

El nuevo Detector Multigas ALTAIR 4X de MSA está equipado con la tecnología más avanzada disponible en cualquier detector de gas portátil. Los adelantos en su diseño mejoran el rendimiento y garantizan que el Detector ALTAIR 4X dure más que el de la competencia:

- Garantía completa por tres años
- Vida del sensor de cuatro años
- Menores costos de mantenimiento
- Grado mínimo de protección IP67
- Advertencia sobre el fin de vida del sensor
- 24 horas de operación
- Resiste caídas de 6 metros
- Sensores XCell™ de MSA rápidos y de alto desempeño
- La característica del MotionAlert™ indica "hombre caído"
- La característica del InstantAlert™ permite al usuario activar manualmente las alarmas

El Detector Multigas ALTAIR 4X con aprobación de Norte América, tarjeta de inicio rápido, registro de datos, cargador, tapa de calibración y tubo, manual en CD. La característica MotionAlert ahora está incluida como estándar en todos los detectores.

Número de Parte: **10107603**



Protección a la Cabeza

Cachucha V-Gard® con logo PEMEX Refinación

Fabricado en polietileno, estilo cachucha con ala frontal, suspensión Fas-Trac®. Disponibles otros colores de casco y personalización con el logo de su compañía.

Número de Parte: **10103347**



Casco V-Gard

Blanco polietileno, ala ancha, con suspensión Fas-Trac.

Número de Parte: **475369**



Cachuca V-Gard® (sin logo)			
Color	con Suspensión Staz-On	con Suspensión Fast-Trac	con Suspensión 1-Touch
Blanco	M2303541 AR	M2303541 ARF	10066201
Amarillo	M2303431AR	M2303431ARF	10066203
Anaranjado	M2305761AR	M2305761ARF	10067598

Cachuca Ala V-Gard® (sin logo)			
Color	con Suspensión Staz-On	con Suspensión Fast-Trac	con Suspensión 1-Touch
Blanco	M2303541	M2303541F	10066205
Amarillo	M2303431	10023676	10066206
Anaranjado	M2305761		10067604

Careta para soldador Las caretas para soldador de plástico

térmico MSA, brindan protección a ojos y cara del usuario, evitando el contacto con metales calientes, chispas, quemaduras infrarrojas, etc. Nuestras caretas se deben ajustar a los cascos V-Gard por medio de adaptadores.

Careta para soldador, 4 1/2", 5 1/4"
 Número de Parte: **695888**
Visor sombra # 10
 Número de Parte: **38347**

Visor sombra # 12
 Número de Parte: **38277**
Adaptador de metal, ajuste inmediato
 Número de Parte: **485460**

Adaptador de plástico, posición positiva
 Número de Parte: **806211**



Barboquejo

Número de Parte: **88128**



Bandas para sudor

Número de Parte: **10068911**

Número de Parte: **696688**
 (paquete de 10)



Sujetador de Goggles para cachucha

Número de Parte: **459458**

Sujetador de Goggles para casco

Número de Parte: **449895**

Suspensión para casco Fas-Trac® III

La receta perfecta para los dolores de cabeza. Llevar el casco puesto todo el día, puede ser un verdadero dolor de cabeza. La nueva suspensión Fas-Trac® III de MSA es el remedio perfecto.

Número de Parte: **10148708**



Protección Auditiva



Probada y certificada por la norma ANSI S3.19-1974, CSA Class A and EN352-3.

Nota: Los rangos de atenuación de sonido para los modelos montados en cachucha listados en la parte inferior, corresponden únicamente a los cascos V-Gard talla Estándar.

Orejas left/RIGHT™ montadas en casco

Todas las orejas son diferentes. Las orejas de protección auditiva MSA left/RIGHT, se adaptan a la forma y curvas de su cabeza y orejas, reduciendo puntos de presión para un ajuste personalizado. Montadas en casco, en modelos de reducción de ruido baja, media o alta.

left/RIGHT, atenuación alta amarilla

Número de Parte: **10087422**

left/RIGHT, atenuación baja, blanca

Número de Parte: **10087439**

left/RIGHT, atenuación media, azul

Número de Parte: **10087429**

Cascos Cairns

Invader 664

Los cascos Cairns para combatir fuego ó para rescate, son los diseños más modernos, cuentan con la misma calidad en sus materiales y características, ligeros.

Casco Invader 664, amarillo

Número de Parte: **664FSY**



Protección Contra Caídas

Arnés Technacurv

El arnés Technacurv, ofrece muchas características nunca antes vistas en un arnés de cuerpo completo. Diseño de tejido innovador, sistema de confort curvilíneo, hebillas Secure-Fit. Cumple con ANSI Z359.1 y todas las regulaciones OSHA.

Arnés Technacurv tipo pullover,

anillos D en espalda, pecho y cadera, ajuste en piernas tipo lengüeta.

Número de Parte: **10041609**

Arnés Technacurv tipo chaleco,

anillos D en espalda, pecho y cadera, ajuste al pecho tipo Qwik-Fit, ajuste en piernas tipo lengüeta.

Número de Parte: **10041607**



Arnés Technacurv Tower

El arnés Technacurv Tower, incorpora un cinturón integral y una silla removible para utilizarse en la construcción. Tanto el cinturón como la silla incluyen dos anillos D laterales, la altura de la silla es ajustable. Arnés Technacurv Tower, tipo pullover, almohadillas a los hombros y subpélvicas, ajuste en piernas tipo Secure-Fit.

Número de Parte: **10048344**



Arnés Workman

Ofrece una protección cómoda gracias a sus componentes ligeros. El color contrastante de las bandas del torso y cadera simplifican su colocación. Talla estándar, ajuste al pecho tipo Qwik-Fit.

Arnés Workman

Número de parte	Tipo de ajuste en piernas		Anillos tipo D	
	Qwik-Fit	Lengüeta	Espalda	Cadera
10072479 X 1	x		1	
10072483 X 1 2	x		1	2
10072487 X 1		x	1	
10072487 X 1 2		x	1	2

Arnés Workman Stainless Steel.

El arnés Workman Stainless Steel de cuerpo completo y las líneas de vida Workman Stainless Steel son resistentes a la corrosión, así que mantienen su tiempo de vida cuando son usados en ambientes corrosivos.

Número de Parte	Tipo Chaleco	Anillo D en la Espalda	Conectores Qwik-Fit en piernas	Talla			
				XSM - Extra Chico	STD - Estándar	XLG - Extra Grande	SXL - Súper Extra Grande
10155931	■	■	■	■			
10155932	■	■	■		■		
10155933	■	■	■			■	
10155934	■	■	■				■



Arnés Evotech Derrick.

Los arneses Evotech Derrick proveen una extensión de 18" (45cm) del anillo D dorsal y un anillo D en la parte de atrás del cinturón Derrick para trabajar en los pasos de chango, necesario para la protección de caídas cuando se acercan al tubo de disparo.



Número de parte	Conexión en Piernas	Silla		Talla			
		Quick Connect	Metal	Nylon	XSM (Extra Chica)	STD (Estándar)	XLG (Extra Grande)
10150836	x	x		x			
10152949	x	x			x		
10154124	x	x				x	
10154125	x	x					x
10155538	x		x	x			
10153611	x		x		x		
10155680	x		x			x	
10155691	x		x				x

Línea FP Diamond

La línea amortiguadora Diamond, rebasa los estándares de las líneas amortiguadoras de caídas. Mantiene las fuerzas de supresión de caída por debajo de 408 Kg, cumple los estándares ANSI Z359.1 y OSHA, cubierta de poliéster durable para una resistencia superior UV y a la abrasión.

Ahora también con nuestra nueva línea Diamond Lite con herrajes de aluminio.

Arnés Workman	
	Descripción
10023932	HL2000/HL2000, 6"
10045936	HL2000/HL2000, 5"
10045938	HL2000/HL2000, 6", doble pierna
10156525	Aluminio de gancho chico, una pierna
10156526	Aluminio de gancho chico, de dos piernas
10156527	Aluminio de gancho grande al anclaje de una pierna
10156528	Aluminio de gancho grande al anclaje de dos piernas



Número de parte

Líneas de vida Workman

Las líneas de vida Workman son ligeras y de bajo perfil. El amortiguador incluye una cubierta protectora transparente sobre las etiquetas para incrementar la vida en servicio y permitir una fácil inspección. Cumple con las regulaciones ANSI Z359.1, ANSI A10.32, normas aplicables OSHA y están certificadas por CSA Z259.11-05 E4.

Además ahora contamos con las líneas de vida Workman de Acero Inoxidable y Aluminio resistentes a la corrosión.

Líneas de vida Workman	
Número de parte	Descripción
10072472	LS Broche de presión, sencilla, autoajuste
10072473	LS Broche de presión, doble pierna, autoajuste
10072474	LS Broche de presión, sencilla
10073708	LS Broche de presión, doble pierna
10072475	LS Broche de presión, conexión de anclaje GL3100
10155981	10155981 Acero Inoxidable de dos piernas CSA
10155936	10155936 Acero Inoxidable de dos piernas ANSI
10155582	10155582 Aluminio de dos piernas ganchos chicos al anclaje
10155584	10155584 Aluminio de dos piernas con gancho grande al anclaje



Protección Contra Caídas

Línea de vida con amortiguador de impacto FP5K™

Diseñada para utilizarse sin conector de anclaje. El Gancho / Mosquetón soporta una presión de ruptura de 2,270 Kg. Disponible en versión de cinta o cable. Línea sencilla o doble. Fabricada con Nylon de alta resistencia a la abrasión e indicador de desgaste.



Líneas FP5K	
Número de parte	Descripción
10047084	Nylon, sencilla
10047085	Nylon, doble pierna
10047087	Cable, doble pierna

Línea de vida horizontal Dyna-Line

Diseñada para su fácil instalación, el sistema de línea de vida horizontal fue creado para una amplia gama de aplicaciones. El sistema se puede montar a cualquier anclaje con rango de 2,268 Kg. El sistema puede utilizarse con muchos componentes estándar, reduciendo la necesidad de equipo especial.

Línea de vida horizontal Dyna-Line para 2 usuarios cuerda de 9 m. Incluye 2 líneas de anclaje de poliéster.

Número de parte: **10013152**



Conectores de anclaje
Conector de anclaje PointGard
Número de Parte: **10042792**



Conector de anclaje de doble anillo D
Número de Parte: **10023490**



Cadena conectora de anclaje
Número de Parte: **10003206**



Adaptador para vigas FP Stryder™
Número de Parte: **10051455**

Línea de vida autorretráctil Dyna-Lock®

El Dyna-Lock SRL es ideal para uso en aplicaciones de ascenso cuando se necesita movilidad vertical. Tres mecanismos de embrague, que se mueven continuamente, previenen el congelamiento en condiciones frías y / o corrosivas. Está disponible con cuerda de acero inoxidable o acero galvanizado de 4.8mm ó en cinta de Nylon de 25mm.

El modelo Roughneck incorpora una cubierta negra resistente a la corrosión, diseñado para condiciones severas del medio ambiente.

95' (cable galvanizado)
Número de Parte: **506208**
50' (cable galvanizado)
Número de Parte: **506204**
30' (cable galvanizado)
Número de Parte: **506202**

20' (acero inoxidable)
Número de Parte: **10017931**



Nota: Este boletín contiene únicamente una descripción general de los productos mostrados. Aunque se describen los usos y la capacidad de desempeño, bajo ninguna circunstancia deberán de usar el producto individuos no entrenados o calificados para ello, y tampoco sin que se hayan leído y entendido completamente las instrucciones del producto, incluida cualquier advertencia. Las instrucciones contienen la información completa y detallada acerca del uso y el cuidado correcto de estos productos.

Rev. 04 / Octubre 2014

© MSA 2014 Impreso en México



Corporativo MSA

1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066, EE.UU.
Teléfono 724-776-8600
www.MSAsafety.com

MSA Canadá

Teléfono 1-800-672-2222
Fax 1-800-967-0398

MSA México

Teléfono 01-800-672-7222
Fax 52-44-2227-3943

MSA Internacional

Teléfono 724-776-8626
Número gratuito 1-800-672-7777
Fax 724-741-1559

Oficinas y representantes a nivel mundial

Para mayor información:

