

**MSA**  
*The Safety Company*



# Línea de Lentes **Sightgard**

# CUSTOMER EXPERIENCE MÉXICO



Siempre responderé con una  
*ACTITUD DE ¡SÍ!*  
cuando se trate de alguna necesidad, entrega o  
solicitud de nuestro Cliente.

*¡Actitud de Sí en MSA!*



## Protección ocular Sightgard®

Todos los lentes y goggles de seguridad de la línea Sightgard de MSA incluidos en este catálogo cumplen con las normas ANSI/ISEA Z87.1-2010 en materia de protección general y contra impacto. Muchos de ellos cumplen también con la norma CSA Z94.3-2007 y/o figuran como certificados por CSA International (según la indicación correspondiente).

## Características de los equipos de protección ocular

La línea de protección ocular Sightgard de MSA ofrece excelentes estilos, muy buenas opciones con gran valor:

- Resina anti-rayaduras y/o aditivo bloqueador de UV 400 en muchos de los modelos.
- Revestimiento anti-rayaduras para una excelente resistencia a los rayones, lo que prolonga la vida del lente; algo que no puede faltar en lugares donde se realizan trabajos con abrasivos.
- Modelos de regulación lateral (deslizante) o vertical para un ajuste personalizado.
- Los puentes nasales de goma suave ofrecen un apoyo cómodo y evitan que los lentes se resbalen.
- Las patillas flexibles con punta de goma ofrecen confort para llevar los lentes puestos durante todo el día.



### Try It! Programa de prueba

Numerosos estudios han demostrado que si la protección ocular afecta de alguna manera la visión o es incómoda, los trabajadores tienden a usarla de forma incorrecta o terminan por no usarla del todo, incrementando considerablemente el riesgo de lesiones graves, así como de demandas laborales y otros gastos.

MSA te ayuda.

Nuestro programa de prueba GRATUITA "Try It!" ofrece más de 100 productos que los trabajadores pueden probar antes de comprarlos donde la mayoría de los lentes y goggles de protección Sightgard de MSA están incluidos. Solo busque el símbolo "Try It!" y póngase en contacto con su representante MSA para recibir su muestra gratis.















# Línea de Lentes Sightgard



## Cómo elegir el lente adecuado:

Elegir el lente adecuado para cada tipo de trabajo no sólo protegerá la vista, sino que además mejorará la experiencia laboral del usuario. Nuestra tabla de referencia de color del lente incluye una lista de ventajas y usos para las opciones más comunes de lentes.

LENTE	ÁMBAR	TRANSPARENTE	CAFÉ CLARO U OSCURO	DEGRADADO	GRIS	ESPEJO PARA INTERIORES / EXTERIORES
COLOR/TONO						
USO	Adecuado para condiciones de luz escasa, en especial al amanecer, al anochecer y cuando hay niebla. Aumenta el contraste y mejora los detalles. Ideal para operaciones que requieren un muy buen contraste para ver objetos similares o pequeños	Lente de uso general para interiores o exteriores en condiciones de luz escasa. Ofrece máxima transmisión de luz.	Mejora la percepción cuando la luz y las sombras cambian. Adecuado para condiciones de luz escasa.	Facilita la transición de interiores a exteriores con un solo par de lentes. Ideal para conducir.	El tono de lente más popular para uso en exteriores. Protege contra el resplandor sin degradación de color. Una buena opción para el trabajo en exteriores, como la construcción o la jardinería.	Ofrece las mismas ventajas de un espejo ligero y además facilita la transición de interiores a exteriores con un solo par de lentes. Ideal para conductores de montacargas, trabajadores en los muelles y conductores de camiones.
LENTE	ESPEJO LIGERO	POLARIZADO	ESPEJO DE ALTA REFLEXIÓN	IR TONO 5	VERMILLION	BLUE BLOCKER
COLOR/TONOS						
USO	Reduce el resplandor y el brillo del sol reflejando la luz del lente. Mejora el contraste sin degradación del color. Excelente para uso en exteriores.	Reduce el resplandor intenso del sol reflejado en superficies brillantes como la nieve, el agua, la arena y la pavimentación. Mejora la percepción de contraste y profundidad. Excelente para uso en exteriores, no adecuado para conducir.	Reduce en gran medida el resplandor gracias a la alta reflexión. Excelente para uso en exteriores a pleno sol, ideal para quien trabaja al aire libre como en reparación de techos, jardinería o construcción.	Filtra la radiación infrarroja (IR) de baja a media con tono de protección de hasta 5. Ideal para trabajos de vertido de metal, soldadura a gas, corte/ soldeo fuerte.	Alivia la fatiga ocular y reduce el resplandor de las lámparas fluorescentes y halógenas. Mejora el contraste absorbiendo el color de manera uniforme. Ideal para operaciones de inspección o trabajos de ensamble.	Bloquea la luz visible de alta energía (HEV por sus siglas en inglés), que también se conoce como luz azul (400-500 nm). La luz azul se relaciona con algunas enfermedades oculares (como la degeneración macular) y con la supresión de la melatonina (una hormona que ayuda a regular otras hormonas y estabiliza los patrones de sueño).



## Lentes de seguridad Sightgard: Condiciones húmedas en interiores

**Clasificación:** Interiores: ambientes húmedos

**Mercado(s):** Mantenimiento, reparaciones y operaciones en instalaciones, construcción, procesos de alimentos y bebidas, industria minera, petrolera, farmacéutica, transporte, industria naviera, automotriz

**Aplicación:** Ensamble y mecánica, perforación, esmerilado, mecanizado, pintura, lijado, aserrado

**Material:** Policarbonato

**Características:** Revestimiento antiempañante

Lentes transparentes

Resistencia al impacto (Z87+)

Revestimiento antirrayaduras (según se indique)

**Normas<sup>1</sup>:** ANSI/ISEA Z87.1-2010 y CSA Z94.3 (según se indique)

**Certificación:** Externa, por Intertek y CSA International

### Información para ordenar

USO EN INTERIORES EN CONDICIONES DE HUMEDAD	Modelo	No. de Parte	Especificaciones del producto
	Voyager™ 	10065849	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lentes de policarbonato de una sola pieza con armazón alrededor</li> <li>Amplio campo de visión</li> <li>Cumplen con la norma CSA Z94.3</li> </ul>
	Blockz™ 	10109270	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una sola pieza, curvatura base 10.5 (protección lateral y a la ceja)</li> <li>La protección más completa en su género</li> <li>Inserto suave en patilla y puente nasal</li> </ul>
	Motion Fit™ 	10109296	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patillas ajustable vertical y horizontalmente</li> <li>Insertos suaves de inyección dual en puente nasal y patillas</li> <li>Protección lateral</li> <li>Puente nasal diseñado para el uso de inserto (para micas de prescripción)</li> </ul>
	Impression™ II 	10008177	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patillas ajustables horizontal y verticalmente</li> <li>Protección extendida a las mejillas y cejas</li> </ul>
	Arctic™ Elite 	10038845	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puente de goma y patillas con punta de goma para un ajuste cómodo y seguro</li> </ul>
	Alaska 	10118473	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño sin marco; ligeros</li> <li>Almohadilla de Puente nasal ajustable</li> </ul>
	Discovery™ II 	10161669	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patillas flexibles de nylon se ajustan a la anchura de la cabeza</li> <li>Puente nasal suave</li> <li>Tan ligeros que olvidaras que los usas</li> </ul>
	Greyz Blanco 	10161738	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lente sobre diseño de marco dual</li> <li>Puente nasal suave para mayor comodidad</li> <li>Lente de seguridad de alto diseño</li> </ul>
	Greyz Negro 	10161739	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lente sobre diseño de marco dual</li> <li>Puente nasal suave para mayor comodidad</li> <li>Lente de seguridad de alto diseño</li> </ul>















# Línea de Lentes Sightgard

**Lentes de seguridad Sightgard:** Para uso en exteriores; protección contra el resplandor intenso y los rayos ultravioleta (UV)

- Clasificación:** Exteriores: resplandor intenso con exposición a los rayos UV
- Mercado(s):** Servicios públicos, industria general, manufactura, construcción, silvicultura, industria petrolera, naviera, minera, aviación, transporte
- Aplicación:** Astillado, cincelado, perforación, esmerilado, mecanizado, fijación eléctrica, lijado, aserrado, albañilería, protección UV
- Material:** Policarbonato
- Características:** Máxima protección UV ("U6")  
Lentes de tono oscuro o con espejos de alta reflexión que reducen el resplandor  
Resistencia al impacto (Z87+)  
Revestimiento antiempañante y antirrayaduras (según se indique)
- Normas:** ANSI/ISEA Z87.1-2010 y CSA Z94.3 (según se indique)
- Certificación:** Externa, por Intertek y CSA International

## Información para ordenar

USO EN INTERIORES EN CONDICIONES DE USO EN EXTERIORES RESPLANDOR INTENSO EXPOSICIÓN A LOS RAYOS UV APLICACIONES HUMEDAD	Modelo	No. de Parte	Especificaciones del producto
  	 	Espresso 10106383	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lentes de filtro polarizado que bloquean la luz intensa</li> <li>En tono café oscuro para bloquear aún más el resplandor</li> <li>99.999% protección UV</li> </ul>
	 	Essential Euro 10161708	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lentes espejados azul</li> <li>Máxima protección 99.99% UV400</li> <li>Compatible con inserto RX para lentes de prescripción</li> </ul> 
	 	Racer™ 10106381	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lente espejado rojo que refleja la luz y reduce el brillo sin degradación de color</li> <li>Deportivos, máxima cobertura lateral</li> <li>Anti empañante MSA</li> </ul>
	 	Sentry™ 10161741	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lente espejado plata</li> <li>Diseño de lente dual con protección envolvente</li> <li>Lente resistente a alto impacto</li> <li>Máxima protección UV 99.999%</li> </ul>
	 	Easy Flex 10070921	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lente espejado naranja</li> <li>Diseño de lente dual con protección envolvente</li> <li>Armazón con recubrimiento de caucho, suave al tacto</li> <li>Máxima protección UV 99.999%</li> </ul>

## Lentes de seguridad Sightgard: Interiores/exteriores

**Clasificación:** Interiores/exteriores

**Mercado(s):** Industria general, manufactura, construcción, silvicultura, industria petrolera, naviera, automotriz, procesos de alimentos y bebidas, minería, farmacéutica, metales primarios, transporte

**Aplicación:** Ensamble y mecánica, astillado, cincelado, limpieza, perforación, esmerilado, mecanizado, albañilería, remachado, lijado, aserrado,

**Material:** protección UV

**Características:** Espejo de policarbonato, para interiores/exteriores o ligero

Máxima protección UV ("U6")

Los lentes de espejo ligero reducen el resplandor sin reducir significativamente la transmitancia

Resistencia al impacto (Z87+)

Revestimiento antiempañante y/o antirrayaduras (según se indique)

**Normas:** ANSI/ISEA Z87.1-2010 y CSA Z94.3 (según se indique)

**Certificación:** Externa, por Intertek y CSA International

### Información para ordenar

USO EN INTERIORES/ EXTERIORES	Modelo	No. de Parte	Especificaciones del producto
	<b>Arctic Elite™</b> 	10059671	<ul style="list-style-type: none"> <li>El dorado claro reduce el resplandor sin provocar la degradación del color</li> <li>Modelo popular y liviano</li> <li>Cobertura lateral total</li> <li>Revestimiento antirrayaduras</li> </ul>
	<b>Voyager™</b> 	10065892	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lentes de policarbonato de una sola pieza con armazón alrededor</li> <li>Amplio campo de visión</li> <li>Cumple con la norma CSA Z94.3</li> </ul>
	<b>Cooper™</b> 	10109286	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lente / Goggle sus materiales suaves de fabricación proporcionan comodidad de uso durante la jornada de trabajo</li> <li>Incluye: banda elástica y patillas ajustables</li> <li>Protección contra líquidos y polvos</li> <li>Cumple con EN168:2001</li> </ul>
	<b>Discovery™ II</b> 	10161707	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patillas flexibles de nylon se ajustan a la anchura de la cabeza, puente nasal suave</li> <li>Lentes para Interior /Exterior</li> <li>Máxima protección 99.99% UV400*</li> </ul>
	<b>Feather Fit™</b> 	10161735	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lentes para Interior /Exterior</li> <li>Lente de policarbonato resiste al impacto y las partículas de polvo</li> <li>El modelo más ligero (21 gr) con protección panorámica curvatura 9.75 (protección lateral)</li> </ul>














## Lentes de seguridad Sightgard: Interiores

- Clasificación:** Interiores: ambientes templados
- Mercado(s):** Mantenimiento, reparación y operaciones en instalaciones, industria y manufactura general
- Aplicación:** Perforación, esmerilado, mecanizado, lijado, aserrado
- Material:** Policarbonato, transparente
- Características:** Resistencia al impacto (Z87+)  
Revestimiento antirrayaduras (según se indique)
- Normas<sup>1</sup>:** ANSI/ISEA Z87.1-2010 y CSA Z94.3 (según se indique)
- Certificación:** Externa, por Intertek y CSA International

### Información para ordenar

USO EN INTERIORES/ EXTERIORES		Modelo	No. de Parte	Especificaciones del producto
		Arctic™ 	697514	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sin montura y livianos</li> <li>¡Es uno de los modelos más populares!</li> <li>Revestimiento antirrayaduras Tuff Stuff</li> <li>Cobertura lateral total</li> </ul>
		Feather Fit™ 	10109268	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los más ligeros del mercado (21grs.)</li> <li>Protección completa a los ojos</li> <li>Patillas y puente nasal con insertos suajes inyección dual</li> <li>Curvatura base 9.75 (protección lateral)</li> </ul>
		Lente Plano 	10148076	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño ligero</li> <li>Lente de fácil manejo</li> </ul>
		Artic II Pro 	10161665	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sin marco y ligero</li> <li>Nuevas patillas flexibles</li> <li>¡De nuestros modelos más populares</li> </ul>



















## Lentes de seguridad Sightgard: Exteriores con exposición a los rayos UV

- Clasificación:** Uso en exteriores: Exposición a los rayos UV
- Mercado(s):** Industria general, manufactura, construcción, silvicultura, industria petrolera, naviera
- Aplicación:** Astillado, salpicaduras, cincelado, perforación, esmerilado, mecanizado, fijación eléctrica, lijado, aserrado
- Material:** Policarbonato
- Características:** Máxima protección UV ("U6")  
 Los lentes en tono gris reducen el resplandor con la menor distorsión posible del color  
 Resistencia al impacto (Z87+)  
 Revestimiento antiempañante (según se indique)
- Normas<sup>1</sup>:** ANSI/ISEA Z87.1-2010 y CSA Z94.3 (según se indique)
- Certificación:** Externa, por Intertek y CSA International

### Información para ordenar

USO EN EXTERIORES CON EXPOSICIÓN A LOS RAYOS UV	Modelo	No. de Parte	Especificaciones del producto
	Alaska 	10118474	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sin armazón, livianos</li> <li>Puente acolchado ajustable</li> <li>Recubrimiento antiempañante</li> </ul>
	Cooper™ 	10109284	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lente /Goggle materiales suaves de fabricación proporcionan comodidad de uso durante la jornada de trabajo</li> <li>Incluye: banda elástica y patillas ajustables. Protección contra líquidos y polvos. Cumple con EN168:2001</li> <li>Máxima protección UV 400. Resina antiempañante K&amp;N</li> </ul>
	Blockz™ 	10109281	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una sola pieza, curvatura base 10.5 (protección lateral y a la ceja)</li> <li>La protección más completa en su género</li> <li>Insertos suaves en patillas y puente nasal</li> <li>Máxima protección UV 400</li> </ul>
	Motion Fit™ 	10109297	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño Novedoso</li> <li>Máxima protección UV400</li> <li>Patillas ajustables vertical y horizontalmente</li> <li>Puente nasal diseñado para el uso de insertos Rx (micas de prescripción)</li> <li>Resina antiempañante K&amp;N</li> </ul>
	Dazzling Negro 	10161668	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lente de seguridad, protección completa al ojo contra alto impacto</li> <li>Clase óptica 1 ofrece a los usuarios una visión más clara</li> <li>Máxima protección 99.99% UV400</li> </ul>
	Dazzling Café 	10161667	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lente de seguridad, protección completa al ojo contra alto impacto</li> <li>Clase óptica 1 ofrece a los usuarios una visión más clara</li> <li>Máxima protección 99.99% UV400</li> </ul>
	Discovery™ II 	10161670	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patillas flexibles de nylon se ajustan a la anchura de la cabeza</li> <li>Máxima protección 99.99% UV400</li> <li>Puente nasal suave</li> </ul>



## Lentes de seguridad Sightgard: Exteriores

- Clasificación:** Exteriores: uso general  
**Mercado(s):** Aviación, manufactura general, industria minera, petrolera, farmacéutica, metales primarios, transporte  
**Aplicación:** Ensamble y mecánica, astillado, cincelado, perforación, esmerilado, mecanizado, lijado, aserrado  
**Material:** Policarbonato  
**Características:** Los lentes en tono gris reducen el resplandor con la menor distorsión posible del color  
 Revestimiento antiempañante y antirrayaduras (según se indique)  
 Resistencia al impacto (Z87+)  
**Normas<sup>1</sup>:** ANSI/ISEA Z87.1-2010 y CSA Z94.3 (según se indique)  
**Certificación:** Externa, por Intertek y CSA International

### Información para ordenar

USO EN EXTERIORES CON EXPOSICIÓN A LOS RAYOS UV		Modelo	No. de Parte	Especificaciones del producto
		Artic  	697515	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modelo popular y liviano</li> <li>Cobertura lateral total</li> <li>Revestimiento antirrayaduras</li> </ul>
		Artic Elite   	10038846	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puente de goma y patillas con punta de goma para un ajuste cómodo y seguro</li> <li>Revestimiento antiempañante</li> </ul>
		Artic II PRO 	10161666	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sin marco y ligero</li> <li>Nuevas patillas flexibles</li> <li>¡De nuestros modelos más populares!</li> </ul>
		Feather Fit™ 	10109269	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los más ligeros del mercado (21 gr solamente)</li> <li>Protección completa a los ojos</li> <li>Patillas y puente nasal con insertos suaves de inyección dual</li> <li>Curvatura base 9.75 (protección lateral)</li> <li>Antirrayaduras</li> </ul>
		Impression™ II   		<ul style="list-style-type: none"> <li>Patillas ajustables horizontal y verticalmente</li> <li>Protección extendida a las mejillas y las cejas</li> <li>Lentes grises completa protección</li> <li>Lentes de policarbonato de una pieza con armazón alrededor Lentes antiempañantes disponibles</li> </ul>



## Lentes de seguridad Sightgard: Exteriores con exposición a los rayos UV

- Clasificación:** Intensidad de luz baja
- Mercado(s):** Transporte, inspección, reparación, ensamble, industria general, construcción en interiores, industria naviera, automotriz, procesos de alimentos y bebidas, farmacéutica
- Aplicación:** Ensamble, astillado, cincelado, perforación, esmerilado, mecanizado, vertido/colada, fijación eléctrica, remachado, lijado, aserrado
- Material:** Policarbonato
- Características:** Lentes de tono ámbar  
Resistencia al impacto (Z87+)  
Revestimiento antiempañante o antirrayaduras (según se indique)
- Normas<sup>1</sup>:** ANSI/ISEA Z87.1-2010 y CSA Z94.3 (según se indique)
- Certificación:** Externa, por Intertek y CSA International

### Información para ordenar

USO EN CONDICIONES DE LUZ ESCASA	Modelo	No. de Parte	Especificaciones del producto
	Pyrenees   Antirrayaduras Antiepañante UV 385nm	10033740	<ul style="list-style-type: none"> <li>El lente ámbar aumenta el contraste en condiciones de luz escasa</li> <li>Protección lateral total</li> <li>Patillas con punta suave de doble inyección</li> <li>Revestimiento antiempañante</li> </ul>
	Flexi Fold  Antirrayaduras Antiepañante UV 385nm	10161736	<ul style="list-style-type: none"> <li>Goggle flexible con correa ajustable</li> <li>España a prueba de Polvo/ agua</li> <li>Ventilación lateral indirecta</li> <li>Goggle de alto contraste</li> <li>Protección ideal contra humo</li> </ul>



# Línea de Lentes Sightgard

## Lentes de seguridad Sightgard: Prescripción

- Clasificación:** Prescripción (formato para usar sobre los lentes graduados)
- Mercado(s):** Seguridad, mantenimiento, reparación y operaciones en instalaciones, inspecciones, industria y manufactura general, construcción, industria petrolera, automotriz y metalurgia
- Aplicación:** Ensamble y mecánica, perforación, esmerilado, mecanizado, albañilería, fijación eléctrica, remachado, lijado, aserrado
- Material:** Policarbonato
- Características:** Resistencia al impacto (Z87+)  
Máxima protección UV ("U6") (según se indique)  
Revestimiento antiempañante (según se indique)
- Normas<sup>1</sup>:** ANSI/ISEA Z87.1-2010 y CSA Z94.3 (según se indique)
- Certificación:** Externa, por Intertek y CSA International

### Información para ordenar

USO CON LENTES GRADUADOS	Modelo	No. de Parte	Especificaciones del producto
	Over G™ 	10109282	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para uso sobre lentes graduados pequeños o medianos</li> <li>Cojinetes integrales para mayor confort</li> <li>Lentes transparentes</li> <li>Revestimiento antiempañante</li> </ul>
	Over G II 	10118475	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lentes transparentes</li> <li>Para uso sobre lentes graduados pequeños o medianos</li> <li>Cuadrados, look elegante</li> <li>Máxima protección UV</li> <li>30% más livianos que los lentes de seguridad estándar para visitantes</li> </ul>
	Over G II In/out 	10118476	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lentes con espejo para interiores/exteriores</li> <li>Para uso sobre lentes graduados pequeños o medianos</li> <li>Máxima protección UV</li> </ul>
	Clearview™ 	10008174 (144 piezas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Look clásico</li> <li>Se ajustan a la mayoría de los lentes graduados</li> <li>Protección lateral ventilada integral</li> </ul>
	Lentes RX 	10008175	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lente Claro</li> <li>Amplio campo de visión</li> <li>Resina anti empañante</li> <li>Patillas ajustables horizontal y verticalmente</li> <li>Compatible con todos los lentes Rx (prescripción)</li> </ul>





## Lentes de seguridad Sightgard: Especializados

- Clasificación:** De Malla  
**Mercado(s):** Minería, agricultura y forestación  
**Aplicación:** Ensamble, mecanizado, remachado, aplicaciones donde el empañamiento es un problema mayor.  
**Material:** Malla con grosor de 0.5 mm  
**Características:** Protectores laterales integrados, Malla con recubrimiento epóxico que evita la corrosión, calibre 0.5 mm  
**Normas<sup>1</sup>:** Cumple con ANZI Z87.1 (BAJO IMPACTO)

### Información para ordenar

CLASIFICACIÓN DE MALLA	Modelo	No. de Parte	Especificaciones del producto
	Lente de Malla	M230339	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicación especial para minería, agricultura y forestación</li> <li>• Protectores laterales integrados</li> <li>• Grosor de malla 0.5mm</li> <li>• Aplicación en ambientes donde el empañamiento es un problema mayor</li> </ul>

- Clasificación:** Para soldadura  
**Mercado(s):** Industria general, manufactura, industria petrolera, silvicultura, industria naviera, metalúrgica, automotriz y aviación  
**Aplicación:** Soldadura, cincelado, perforación, esmerilado, mecanizado, albañilería, vertido/colada, fijación eléctrica, remachado, lijado, aserrado  
**Material:** Policarbonato  
**Características:** Protección contra IR tono 5 (W5)  
Resistencia al impacto (Z87+)  
**Normas<sup>1</sup>:** ANSI/ISEA Z87.1-2010  
**Certificación:** Externa, por Intertek

### Información para ordenar

USO CON SOLDADURA	Modelo	No. de Parte	Especificaciones del producto
	Clearview™ Sombra 5 	10012847	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Look clásico con protección contra los rayos infrarrojos (IR) hasta tono 5</li> <li>• Se ajustan a la mayoría de los lentes graduados</li> <li>• Protección lateral ventilada integral</li> </ul>

## Goggles de seguridad Sightgard

- Clasificación:** Sustancias químicas y salpicaduras  
**Mercado(s):** Química, construcción, procesos de alimentos y bebidas, industria y manufactura general, industria minera, petrolera, farmacéutica, metales primarios, transporte, industria naviera, automotriz  
**Aplicación:** Limpieza, mezcla y uso de sustancias químicas, astillado, cincelado, perforación, esmerilado, mecanizado, pintura, lavado a presión, lijado, aserrado, salpicaduras  
**Material:** Lente de acetato  
**Características:** Transparente  
Protección contra salpicaduras (D3)  
**Normas<sup>1</sup>:** ANSI/ISEA Z87.1-2010 y CSA Z94.3  
**Certificación:** Externa, por Intertek y CSA International

### Información para ordenar

USO PARA PROTECCIÓN CONTRA SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SALPICADURAS	Modelo	No. de Parte	Especificaciones del producto
	FlexiChem™ 	10109289	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El cuerpo suave y flexible asegura confort durante todo el día</li> <li>• La ventilación indirecta ayuda a eliminar el empañamiento y asegura la protección contra las salpicaduras</li> <li>• El lente de acetato resiste a la deformación, el agrietamiento o el cuarteado provocados por las salpicaduras de sustancias químicas</li> <li>• Revestimiento antiempañante</li> <li>• Banda retardante de fuego</li> </ul>

# Línea de Lentes Sightgard

- Clasificación:** Industrial: contra impactos/salpicaduras  
**Mercado(s):** Construcción, procesos de alimentos y bebidas, industria y manufactura general, industria minera, petrolera, farmacéutica, metales primarios, transporte, industria naviera, automotriz  
**Aplicación:** Astillado, cincelado, perforación, esmerilado, mecanizado, pintura, lavado a presión, lijado, aserrado, salpicaduras  
**Material:** Policarbonato  
**Características:** Transparente  
 Revestimiento antiempañante  
 La ventilación indirecta mantiene el lente desempañado  
 Resistencia al impacto (Z87+)  
 Protección contra salpicaduras (D3)  
**Normas<sup>1</sup>:** ANSI/ISEA Z87.1-2010 y CSA Z94.3  
**Certificación:** Externa, por Intertek, CSA internacional y UL



## Información para ordenar

USO INDUSTRIAL CONTRA IMPACTOS/ SALPICADURAS	Modelo	No. de Parte	Especificaciones del producto
	 Cooper™ 	10109283	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lente /Goggle materiales suaves de fabricación proporcionan comodidad de uso durante la jornada de trabajo</li> <li>banda elástica y patillas ajustables</li> <li>Protección contra líquidos y polvos</li> <li>Cumple con EN168:2001</li> <li>Máxima protección UV 400</li> <li>Resina antiempañante K&amp;N</li> </ul>
	 Goggle Stream-Gard 	10161737	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vista panorámica, lente anti-empañante</li> <li>El cuerpo flexible se adapta a todos los tamaños cara 11 salidas indirectas de aire proporcionan mayor circulación protegiendo contra salpicaduras y polvo</li> <li>Máxima protección UV 400</li> <li>Resina antiempañante K&amp;N</li> </ul>
	 Vault™ 	10109287	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño moderno</li> <li>Banda gruesa y cómoda</li> <li>Revestimiento antirrayaduras Tuff Stuff</li> </ul>

## Goggles de seguridad Sightgard

- Clasificación:** Uso general: contra impactos/salpicaduras  
**Mercado(s):** Construcción, industria y manufactura general, industria petrolera, farmacéutica, transporte, industria naviera  
**Aplicación:** Salpicaduras de cincelado, perforación, esmerilado, lijado, aserrado  
**Material:** Lentes transparentes de policarbonato  
**Características:** Revestimiento antiempañante  
 Resistencia al impacto (Z87+)  
 Protección contra salpicaduras (D3)  
 Revestimiento antirrayaduras Tuff Stuff  
**Normas<sup>1</sup>:** ANSI/ISEA Z87.1-2010 y CSA Z94.3  
**Certificación:** Externa, por Intertek y CSA International

## Información para ordenar

USO GENERAL CONTRA IMPACTOS/ SALPICADURAS	Modelo	No. de Parte	Especificaciones del producto
 Sightgard iV 		10106270	<ul style="list-style-type: none"> <li>La ventilación indirecta mantiene las goggles desempañadas</li> </ul>



## Accesorios para lentes

ACCESORIOS	Modelo	No. de Parte	Especificaciones del producto
	Inserto TR90™	10109295	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserto claro TR90 para micras de prescripción, ajustable a lentes con base curvatura 7, como el modelo Aurora.</li> <li>Adecuado para lentes de prescripción inferior a -3.0 dioptrías</li> </ul>
	Cordón	10020871	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cordón Deluxe para lentes/goggles (paquete/12)</li> <li>Características: Mantiene los lentes/goggles en su lugar</li> <li>La tira del cordón se desliza hacia los extremos de las patillas</li> </ul>

## Accesorios de limpieza

**No. de parte: 13016** Solución antiempañante Fogpruf™ de repuesto de 4 oz.

**No. de parte: 10022087** Toallitas prehumedecidas (caja de 100)



## Sujetadores de goggles de seguridad

Accesorio resistente de hule de neopreno para usar con todos los cascos tipo cachucha o sombrero. Asegura las goggles al casco mientras no se están usando y las mantiene en su lugar de forma segura durante el uso para garantizar la protección ocular.

Los sujetadores de goggles MSA están hechos EXCLUSIVAMENTE para el uso con goggles de seguridad MSA, para cumplir con lo que establecen las normas ANSI/ISEA Z87.1-2010.

SUJETADORES DE GOGGLES DE SEGURIDAD	No. de Parte	Especificaciones del producto
	459458	Sujetador de goggles de seguridad para cascos tipo cachucha
	449895	Sujetador de goggles de seguridad para cascos tipo ala completa



## Cómo elegir el tipo correcto de lentes

Busque el armazón que mejor se adapte a la forma y al tamaño de su cara.

Redonda



Elige armazones rectangulares para afilar caras redondas y suaves

Forma Diamante



Elige armazones ovalados para suavizar los contornos faciales angulares

Cuadrada



Los armazones de ojo de gato, proporcionan contornos curvas elegantes

Delgada



Elija pequeños armazones para mantener las proporciones faciales adecuadas y un mejor ajuste

Larga



Elige armazones con templos flexibles, con bisagras para un ajuste cómodo y personalizado

### Material de la montura

Escoja un material para el armazón que se adapte a su estilo y a sus necesidades.

#### Policarbonato

- Más resistente al impacto que los armazones plásticos estándar
- Delgado, liviano y resistente, es la solución ideal para el uso en ambientes de trabajo
- Infinidad de colores y acabados

#### Nylon

- Conserva la forma y la flexibilidad incluso en ambientes calientes/fríos
- Resistencia mejorada contra las sustancias químicas

#### Metal

- Resistente, pero flexible
- Popular entre los trabajadores más jóvenes
- Puede no ser la solución ideal para todos los ambientes de trabajo

**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. 05 / Julio 2015**

© MSA 2015 Impreso en México



**Corporativo MSA**

1000 Cranberry Woods Drive  
Cranberry Township, PA 16066, EE.UU.  
Teléfono 724-776-8600  
[www.MSAsafety.com](http://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:

