



RIESGOS RESPIRATORIOS

Códigos de Cartuchos MSA	Cartuchos Tipo Roscado / N° Parte	Cartuchos Tipo Bayoneta / N° Parte	Código de Color	VO vapores orgánicos	CL cloro	SD dióxido de azufre	CD dióxido de cloro	HC cloruro de hidrógeno	HS* sulfuro de hidrogeno	AM amoníaco	MA metilamina	FM formaldehidos	HF fluoruro de hidrogeno	MV vapor de mercurio	P100	R95	N95	P95	Ver notas abajo
	464031 Cant. por Caja 10	815355 Cant. por paq. 2	[Color]	[Icon]												[Icon]	[Icon]		
	815178 Cant. por Caja 10	815362 Cant. por paq. 2	[Color]	[Icon]											[Icon]				
	815186 Cant. por Caja 10	-	[Color]	[Icon]											[Icon]				
	464032 Cant. por Caja 10	815356 Cant. por paq. 2	[Color]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]							[Icon]	[Icon]		
	815179 Cant. por Caja 10	815363 Cant. por paq. 2	[Color]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]						[Icon]				
	464046 Cant. por Caja 10	815357 Cant. por paq. 2	[Color]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]							[Icon]	[Icon]		
	815180 Cant. por Caja 10	815364 Cant. por paq. 2	[Color]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]						[Icon]				
	815188 Cant. por Caja 10	-	[Color]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]						[Icon]				
	464033 Cant. por Caja 10	815358 Cant. por paq. 2	[Color]	[Icon]						[Icon]	[Icon]					[Icon]	[Icon]		
	815181 Cant. por Caja 10	815365 Cant. por paq. 2	[Color]	[Icon]						[Icon]	[Icon]				[Icon]				
	492790 Cant. por Caja 10	815359 Cant. por paq. 2	[Color]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]			[Icon]	[Icon]		
	815182 Cant. por Caja 10	815366 Cant. por paq. 2	[Color]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]		[Icon]				
	815184 Cant. por Caja 10	815641 Cant. por paq. 2	[Color]	[Icon]											[Icon]				
	815185 Cant. por Caja 10	815368 Cant. por paq. 2	[Color]	[Icon]	[Icon]								[Icon]	[Icon]					
	815175 Cant. por Caja 10	-	[Color]												[Icon]				
	815176 Cant. por Caja 10	-	[Color]												[Icon]				
	815177 Cant. por Caja 10	815369 Cant. por paq. 2	[Color]												[Icon]				
	816662 N95 cant:10 816661 N95 cant:50 489353 Tapa a presión reusable Cant.porCaja 1 (2req.)	818346 N95 Flexi-Filter Cant. por paq. 2	[Color]														[Icon]		
	816662 N95cant:10 816661 N95cant:50 489353 Tapa a presión reusable Cant.porCaja 1 (2req.)	815394 N95cant:10 816357 N95cant:50 815394 (815394) Tapa a presión reusable	[Color]														[Icon]		
	816287 R95 cant:20 489219 R95 Tapa a presión reusable Cant.porCaja 1 (2req.)	815397 R95 cant:20 815401 R95 Tapa a presión reusable Cant.porpaq. 2 (2req.)	[Color]													[Icon]			
	818342 Flexi-Filter P100 818343 Flexi-Filter P100 con eliminación de niveles molestos de ozono y vapores orgánicos 818344 Flexi-Filter P100 con eliminación de AG y HF		[Color]												[Icon]				
	818354 Flexi-Filter P95 818355 Flexi-Filter P95 con Nuisance Level OV Removal		[Color]										[Icon]					[Icon]	
	818346 Flexi-Filter N95 818347 Flexi-Filter N95 con eliminación de niveles molestos de Ozono y Vapores Orgánicos		[Color]														[Icon]		

* Solo para escape. ** Efectivo contra Vapor Iodo, pero sin aprobación por NIOSH. † ShortStack es marca registrada de MSA.



42 CFR Part 84
COMPLIANT
Respirator Cartridges from MSA

42 CFR Parte 84
CUMPLE CON ESTÁNDAR
Cartuchos de Protección Respiratoria de MSA

WALL CHART
A che

AVISOS Y RESTRICCIONES

- A. No se use en atmósferas que contengan menos del 19.5% de oxígeno.
- B. No se use en atmósferas que puedan poner en peligro la vida o la salud.
- C. No exceda el uso máximo de concentraciones establecido por los estándares reguladores. Los respiradores con línea de aire pueden ser usados solamente cuando los respiradores están suministrado con aire respirable que siguen los requisitos de CGA-G7.1 Grado D o calidad más alta.
- D. Use solamente las gamas de presión y los largos de manga que indican las Instrucciones del Usuario.
- E. No use los respiradores mecánicos de purificación del aire si la corriente de aire es menos que cuatro cfm (115 lpm) capuchas y/o cascos.
- F. Si la corriente del aire se corte, cambie a un ltr/o cartucho o bote y salga al aire limpio inmediatamente.
- G. Siga los programas de cambiar establecidos de los caruchos y las botes u observe ESLI (La indicador del n de la vida del servicio)
- H. Contiene partes eléctricas las cuales no se han evaluado por MSHA/NIOSH como origen de ignición en las atmósferas en amables o las explosivas.
- I. Fallas en el uso apropiado y mantenimiento de este producto puede causar alguna lesión o la muerte.
- J. Las regulaciones de OSHA exigen el uso de anteojos a prueba de gas cuando el respirador proteja contra formaldehido.
- K. Siga las Instrucciones del Usuario del fabricante para cambiar el cartucho y/o el ltr.
- L. Todos los respiradores aprobados tienen que ser seleccionados, ajustados, usados y con el mantenimiento adecuado de acuerdo con las partes. Use únicamente las refracciones exactas en la con guración como se especi ca por el fabricante.
- M. Nunca sustituya, modi que, agrague, u omite partes.
- N. Use únicamente las refracciones exactas en la con guración como se especi ca por el fabricante.
- O. Consulte las instrucciones de usuario y/o el manual del mantenimiento para obtener más información sobre el uso y mantenimiento de estos respiradores.
- P. NIOSH no evalúa los respiradores para usarlos como mascarillas quirúrgicas.
- Q. Empleen las instrucciones especiales o críticas del usuario y/o limitaciones específicas del Re érese a las Instrucciones del Usuario antes de ponérselo
- R. NIOSH does not assign TC numbers to respirators with
- S. N95- Filtro contra partículas (de 95% de eficiencia) contra aerosoles particulados, pueden estar sujetos a restricciones de tiempo de uso.
- T. R95- Filtro contra partículas (de 95% de eficiencia) contra aerosoles particulados, pueden estar sujetos a restricciones de tiempo de uso.
- U. P100- Filtro contra partículas (de 99.97% de eficiencia) contra todos los aerosoles particulados.

ADVERTENCIAS

Un profesional calificado debe desarrollar un cronograma de reemplazo de cartuchos, a menos que el cartucho tenga un indicador de vida útil. Este programa de trabajo. Si se usa frente a sustancias con propiedades pobres de advertencia, no hay indicadores secundarios para saber cuándo reemplazar los cartuchos o "canister". En esos casos, tome precauciones adicionales para prevenir sobre-exposición, que puede incluir un programa de reemplazos más conservador o el uso de un equipo de respiración autocon-tenido (SCBA). No seguir estas indicaciones puede resultar en daños a la salud o muerte. Como referencia, a continuación presentamos una lista parcial de sustancias con propiedades pobres de advertencia:

Acroleína	Cianuro de Hidrógeno	Ácido Nítrico	Oxícluro de Fósforo
Anilina	Seleniuro de Hidrógeno	Compuestos de Nitrógeno:	Estibina
Arsina	Metanol Bromuro	„Oxidos de Nitrógeno	Cloruro de Azufre
Bromo	Metilico Cloruro de	„Nitroglicerina	Ureano u otros
Monóxido de Carbono	Metilico Cloruro de	„Nitrometano	Pinturas con Diisocianatos
Diisocianatos	Metileno Carbonilo de	Fósgeno	Cloruro de Vinilo
Sulfato de Dimetilo	Niquel	Fos na	

MSA del Perú
San Felipe 146, Lima, Valparaíso
Tel: 011 444 4444, Fax: 011 444 4444
E-mail: ventas@msa.com.pe

MSA Argentina
Av. Belgrano 4110, Buenos Aires
Tel: 011 4380 4380, Fax: 011 4380 4380
E-mail: ventas@msa.com.ar

MSA Chile
Av. Sanjés 1111, Santiago, Chile
Tel: 021 222 2222, Fax: 021 222 2222
E-mail: ventas@msa.com.cl

MSA de Brasil
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.br

MSA de México
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.mx

MSA de España
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.es

MSA de Colombia
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.co

MSA de Venezuela
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ve

MSA de Ecuador
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ec

MSA de Perú
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.pe

MSA de México
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.mx

MSA de España
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.es

MSA de Colombia
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.co

MSA de Venezuela
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ve

MSA de Ecuador
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ec

MSA de Perú
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.pe

MSA de México
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.mx

MSA de España
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.es

MSA de Colombia
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.co

MSA de Venezuela
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ve

MSA de Ecuador
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ec

MSA de Perú
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.pe

MSA de México
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.mx

MSA de España
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.es

MSA de Colombia
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.co

MSA de Venezuela
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ve

MSA de Ecuador
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ec

MSA de Perú
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.pe

MSA de México
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.mx

MSA de España
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.es

MSA de Colombia
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.co

MSA de Venezuela
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ve

MSA de Ecuador
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ec

MSA de Perú
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.pe

MSA de México
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.mx

MSA de España
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.es

MSA de Colombia
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.co

MSA de Venezuela
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ve

MSA de Ecuador
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ec

MSA de Perú
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.pe

MSA de México
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.mx

MSA de España
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.es

MSA de Colombia
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.co

MSA de Venezuela
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ve

MSA de Ecuador
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ec

MSA de Perú
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.pe

MSA de México
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.mx

MSA de España
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.es

MSA de Colombia
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.co

MSA de Venezuela
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ve

MSA de Ecuador
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ec

MSA de Perú
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.pe

MSA de México
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.mx

MSA de España
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.es

MSA de Colombia
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.co

MSA de Venezuela
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ve

MSA de Ecuador
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ec

MSA de Perú
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.pe

MSA de México
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.mx

MSA de España
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.es

MSA de Colombia
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.co

MSA de Venezuela
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ve

MSA de Ecuador
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ec

MSA de Perú
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.pe

MSA de México
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.mx

MSA de España
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.es

MSA de Colombia
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.co

MSA de Venezuela
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ve

MSA de Ecuador
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ec

MSA de Perú
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.pe

MSA de México
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.mx

MSA de España
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.es

MSA de Colombia
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.co

MSA de Venezuela
Av. Belgrano 118, CEP: 04000-001, Diadema, São Paulo, Brasil
Tel: 011 4071 4000, Fax: 011 4071 4000
E-mail: ventas@msa.com.ve

MSA de Ecuador
Av. Belgrano 11