

AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS DE PROTECCIÓN CONTRA RADIACIÓN

Radiation Protection Products (RPP) fabrica y distribuye una amplia gama de productos para la protección contra la radiación. Entre ellos se incluyen puertas con revestimiento de plomo (madera maciza, recubiertas de plomo y reforzadas con acero), paneles de yeso con plomo (también conocidos como placas de yeso laminadas con plomo o paneles de yeso de plomo) y contrachapado revestido de plomo, vidrio y acrílico plomados para rayos X, marcos revestidos de plomo para ventanas y puertas interiores, cajas de paso y muchos otros productos de plomo.

Radiation Protection Products emplea únicamente materiales de máxima calidad y mantiene el más alto control en sus procesos de producción.

Ofrecemos una gama de productos de blindaje de plomo de excelente calidad, a precios competitivos y con entregas adaptadas a sus necesidades. Si desea más información sobre los productos o servicios de RPP, por favor, contácte con nosotros gratuitamente en:

**888-746-4777 TELÉFONO
866-554-8445 FAX**

TODOS LOS PRODUCTOS DE BLINDAJE SUMINISTRADOS CUMPLEN LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

Lámina de plomo

La lámina de plomo cumple o supera la especificación federal QQL-201 F Grado C y ASTM B749-20 Norma para tiras, láminas y placas de plomo y aleaciones de plomo; consulte los informes NCRP #33, #35 y #49.

Panel de yeso

El panel de yeso cumple o excede ASTM C36 A82.27, USDA SSL 30D Tipo III Grado X.

Vidrio plomado

El vidrio plomado cumple o supera la especificación federal DD-G-451.

Radiation Protection Products fabrica todos sus productos de blindaje de plomo conforme al Manual de la Industria del Plomo y a todos los informes aplicables de NCRP (#33, #35, #39, #40 y #49) y NBS, HB. #114.

Muebles para transferencia de casetes

Los armarios de transferencia de casetes cumplen o superan la norma MIL-C-3673 (DM).

Puertas de madera y de laminado plástico

Todas las puertas de madera cumplen o superan las normas industriales ANSI/NWMA I.S.I.-80, I.S.I.4-80 y el Informe NCRP nº 49.

Puertas metálicas huecas

Las puertas metálicas huecas cumplen o superan las siguientes especificaciones: ASTM A526 (acero galvanizado), ASTM A366 (acero laminado en frío), HMMA 861-00 para puertas y marcos metálicos comerciales, SDI-100, Grado II, Modelo 3 de alta resistencia, construcción metálica hueca sin juntas.

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Precios en dólares estadounidenses

Los precios están expresados en dólares estadounidenses, F.O.B. fábrica, Chapel Hill, Tennessee, salvo que se indique lo contrario. Los precios, especificaciones y condiciones de venta pueden variar sin previo aviso. Todos los pedidos estarán sujetos a revisión antes de su aceptación.

Condiciones

Pago a 30 días para cuentas establecidas con crédito aprobado. Se acepta Visa/MasterCard.

Crédito

Las cuentas nuevas, pendientes de aprobación de crédito, pueden ser tramitadas de inmediato adjuntando un cheque, transferencia bancaria o tarjeta de crédito. Para facilitar la apertura de cuentas, envíe sus datos bancarios y cuatro (4) referencias comerciales. Se requiere certificado de exención de impuestos o de reventa si corresponde.

Pedido mínimo

Factura mínima de \$500.00. Los pedidos inferiores a \$500.00 pueden requerir el pago mediante Visa o MasterCard.

Pedidos/Compras

Se requiere su orden de compra o contrato para todos los pedidos. Todos los pedidos deben ser confirmados y claramente marcados como "Confirmación—No Duplicar".

Envío

A menos que se especifiquen instrucciones de envío detalladas en cada pedido, nos reservamos el derecho de elegir el método de transporte y realizar envíos parciales si es necesario.

Embalaje/Cargos por Preparación

El embalaje especial se cotiza como un cargo adicional. Algunos trabajos pueden requerir cargos extra por preparación.

Devoluciones

Las devoluciones solo serán aceptadas con autorización previa por escrito. Los gastos de envío deben ser pagados por adelantado.



1000 Superior Boulevard, Suite 310 • Wayzata, MN 55391

1.888.RiNGRPP (1.888.746.4777) • FAX GRATUITO: 1.866.554.8445

www.radiationproducts.com

atendiendo las necesidades nacionales de plomo durante más de 50 años con una gama completa de productos de protección contra radiación

PRODUCTOS DE PLOMO PURO

PLANCHA DE PLOMO



En Radiation Protection Products, empleamos únicamente plomo de máxima pureza en nuestras planchas y ladrillos de plomo. No realizamos ningún tipo de refinado en nuestras instalaciones, lo que nos convierte en uno de los proveedores de blindaje contra radiación más limpios y respetuosos con el medio ambiente del sector, ofreciéndole planchas de plomo de la más alta calidad.



Si desea más información sobre nuestras planchas de plomo, no dude en ponerse en contacto con Radiation Protection Products.

MEDIDAS Y PESOS NOMINALES DE LAS PLANCHAS DE PLOMO*

Espesor real	Libras por pie cuadrado	Espesor aprox. en pulgadas	
		(fracción decimal)	
1	.0156	.0156	1/64 - 0,5 mm
1 1/2	.0234	.0234	3/128
2	.0312	.0312	1/32
2 1/2	.0391	.0391	5/128 - 1,0 mm
3	.0468	.0468	3/64
3 1/2	.0547	.0547	7/128
4	.0625	.0625	1/16 - 1,58 mm
5	.0781	.0781	5/64 - 2,1 mm
6	.0937	.0937	3/32 - 2,5 mm
7 1/2	.1250	.1250	1/8
10	.1563	.1563	5/32
12	.1875	.1875	3/16
14	.2188	.2188	7/32
15	.02500	.02500	1/4
20	.03333	.03333	1/3
24	.04000	.04000	2/5
30	.05000	.05000	1/2
40	.06667	.06667	2/3
60	1,000	1,000	1

*Los pesos indicados corresponden únicamente al plomo común. Otros tipos de plomo, como el antimonio o el plomo duro, tienen un peso ligeramente inferior para el mismo grosor.



1000 Superior Boulevard, Suite 310 • Wayzata, MN 55391

1.888.RiNGRPP (1.888.746.4777) • FAX GRATUITO: 1.866.554.8445

www.radiationproducts.com

cubriendo las necesidades de plomo del país durante más de 50 años, con una completa gama de productos para protección contra la radiación



® cubriendo las necesidades de plomo del país durante más de 50 años

**1-888-RING-RPP FAX
GRATUITO 1-866-554-8445**

LÍNEA COMPLETA DE PRODUCTOS PARA PROTECCIÓN CONTRA LA RADIACIÓN

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD - PLOMO BLANDO

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre comercial (Nombre común o sinónimo):

Plomo blando, plomo de calidad para corrosión, plomo puro

Contacto del fabricante:

Radiation Protection Products, Inc.
Apartado Postal 862
Wayzata, MN 55391

Tel. 1-888-RINGRPP

INGREDIENTES

Material o componente	N.º C.A.B.	Porcentaje en peso	Límites permitidos en el aire
Plomo	7439-92-1	99,9+%	0,05 mg/metro (OSHA)

DATOS FÍSICOS

Apariencia y olor: Metal gris plateado, sin olor. Disponible en diferentes formas y tamaños.

Punto de ebullición: Superior a 2700°F

Punto de fusión: 621°F

Gravedad específica (H₂O = 1): 11,34

Densidad de vapor: No aplicable

Solubilidad en agua: Insoluble

Presión de vapor: No aplicable

Tasa de evaporación: No aplicable

% Volátiles por volumen: No aplicable

INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

Vías de exposición:

Inhalación: Si se dispersa en el aire en forma de polvo, humo o niebla, puede inhalarse y absorberse a través de los pulmones, causando irritación de las vías respiratorias superiores y pudiendo provocar una sobreexposición tanto aguda como crónica.

Ingestión: Si llega a la boca y se ingiere, puede absorberse por el sistema digestivo, produciendo una sobreexposición aguda o crónica.

Piel: El polvo, humo o niebla no se absorben fácilmente por la piel; sin embargo, pueden causar irritación mecánica. **Ojos:** El polvo, humo o niebla pueden provocar irritación mecánica.

Sobreexposición aguda: Si no se trata, puede causar debilidad, vómitos, pérdida de apetito, movimientos corporales descoordinados, convulsiones, estupor, heces sanguinolentas y posible coma.

Sobreexposición crónica: Si no se trata, puede provocar debilidad, insomnio, hipertensión, ligera irritación en piel y ojos, sabor metálico en la boca, anemia, estreñimiento, dolor de cabeza, dolores musculares y articulares, disfunción neuromuscular, posible parálisis y encefalopatía.

El plomo y sus compuestos inorgánicos son neurotóxicos y pueden causar neuropatía periférica. Para una visión general de los efectos de la exposición al plomo, consulte OSHA 29CFR1910.1025, Apéndice A.

PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Retire a la persona de la exposición. Solicite atención médica si presenta síntomas de sobreexposición.

Ingestión: Solicite atención médica inmediata.

Ojos: Enjuague con abundante agua. Solicite atención médica inmediata.

Piel: Lávese bien con agua y jabón.

DATOS SOBRE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

Punto de inflamación	Temperatura de autoignición	Límites de inflamabilidad en el aire
No aplicable	No aplicable	No aplicable
Agentes extintores	En caso de incendio en las inmediaciones, se recomienda utilizar polvo químico seco o dióxido de carbono. NO emplear agua si hay presencia de metal fundido.	
Precauciones especiales al combatir el fuego	Si participa en la extinción, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado con mascarilla completa y ropa de protección integral.	
Peligro especial de incendio y explosión Los metales fundidos pueden generar humos, polvo o niebla que podrían ser tóxicos.		

DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad	Condiciones a evitar	Polimerización peligrosa
Estable	No aplicable	No aplicable

PRECAUCIONES DE PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación: Se debe instalar ventilación localizada en las zonas donde las exposiciones superen los límites permitidos o los valores límite especificados por OSHA u otras normativas locales, estatales o federales.

Protección respiratoria: Es obligatorio el uso de respiradores homologados (OSHA 29CFR1910.1025 (f)) en aplicaciones donde no pueda garantizarse una ventilación adecuada.

Ojos y rostro: Se recomienda el uso de visores faciales o gafas de seguridad ventiladas cerca del metal fundido. Para operaciones con riesgo de proyección, utilice gafas de seguridad.

Guantes: Utilice guantes al manipular el producto.

Otra ropa y equipo: Se requiere ropa de protección completa si se superan los límites de exposición permitidos. Utilice casco, calzado de seguridad y demás equipos de protección según las necesidades del entorno.

PRECAUCIONES/PROCEDIMIENTOS ESPECIALES

Derrame o fuga: El polvo o las partículas deben aspirarse, o bien barrerse en húmedo donde no sea posible aspirar. Depositar el material en recipientes secos y cerrados para su eliminación o reciclaje. No limpiar utilizando aire comprimido ni barrido en seco. Si existe posibilidad de exposición a polvo o humos, utilice protección respiratoria homologada.

Método de eliminación de residuos: El material debe reciclarse siempre que sea posible. La recogida, el transporte y el almacenamiento deben realizarse de acuerdo con la normativa vigente a nivel nacional, autonómico y local.

Almacenamiento: Conservar en un lugar seco donde no exista riesgo de contacto accidental con peróxido de hidrógeno.

Otras precauciones/procedimientos especiales: Lávese bien las manos, cara, cuello y brazos antes de comer o fumar. Comer y fumar sólo en zonas no contaminadas. La ropa y el equipo de trabajo deben permanecer en áreas designadas como contaminadas y no deben llevarse a casa ni lavarse junto con la ropa personal. No utilice aire comprimido para quitar el polvo de la ropa.

Antes de manipular el producto, consulte la Normativa Federal de la OSHA para la Exposición Laboral al Plomo 29CFR1910.1025.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límite biológico para el plomo: 50 microgramos de plomo/100 gramos de sangre total.

RPP, Inc. NO OFRECE GARANTÍAS, NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, Y NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR LA EXACTITUD O INTEGRIDAD DE LOS DATOS INCLUIDOS EN ESTE DOCUMENTO



1000 Superior Boulevard, Suite 310 • Wayzata, MN 55391 **1.888.RINGRPP**
(1.888.746.4777) • FAX GRATUITO: 1.866.554.8445
www.radiationproducts.com

atendiendo las necesidades de plomo del país durante más de 50 años con una completa gama de productos para protección contra radiación

LISTADO PARCIAL DE PROYECTOS REALIZADOS por RPP

Proyecto	Ubicación	Contratista
Centro Médico Bay Care	Green Bay, WI	M.A. Mortenson Co.
Hospital General Montgomery	Olney, MD	H.B.e. Co.
Clínica Cleveland	Wooster, OH	Marshall Erdman
Centro de Salud Fort Defiance	Fort Defiance, AZ	Border Glass & Aluminum Empire Lath & Plaster Flintco Construcción
Base Aérea Elmdorf	Anchorage, AK	M.A. Mortenson
Clínica Mayo	Rochester, MN	Mulachy Drywall
Clínica Mayo	Rochester, MN	M.A. Mortenson
Clínica Mayo	Rochester, MN	Weis Builders
Escuela de Dispositivos Peligrosos	Arsenal de Redstone, AL	Newberg-Brinderson
Base Aérea Travis	Travis AFB, CA	Nastasi & Asociados
Centro Médico Montefiore	Bronx, NY	Turner Construcción
Hospital Médico de la V.A.	Minneapolis, MN	M.A. Mortenson Co.
Centro Médico Regional	Fayetteville, AR	VVP America Inc. operando como Binswanger Glass
Salas de Pruebas de Ge	Waukesha, WI	Sistemas de Muros Olympic
Cessna Aerolíneas	Wichita, KS	Ingeniería Paglia
Northwest Airlines	Minneapolis, MN	Brasfield & Gorri
Phillips Sistemas Médicos	Scarborough, OH	P.J. Dick
Syncor	Hicksville, NY	McDevitt Street Bovis
Base U.S.L.e.	Isla Sand, HI	Centex Rodgers
Hospital Smith	Valdosta, GA	
Hospital de la V.A.	Ann Arbor, MI	
Hospital Comunitario de McMinnville	McMinnville, OR	
Hospital Mary Washington	Fredricksburg, VA	



1000 Superior Boulevard, Suite 310 • Wayzata, MN 55391
1.888.RiNGRPP (1.888.746.4777) • FAX GRATUITO: 1.866.554.8445
www.radiationproducts.com

atendiendo las necesidades de plomo del país durante más de 50 años con una gama completa de productos para protección contra la radiación