








Indicaciones de seguridad para imanes de samario-cobalto

Indicaciones para un manejo seguro de los imanes de ferrita: vea <https://www.supermagnete.fi/spa/safety-ferrite.pdf>

Indicaciones para un manejo seguro de los imanes de neodimio: vea <https://www.supermagnete.fi/spa/safety-neodymium.pdf>

<p>Peligro</p> 	<p>Ingestión</p> <p>Los niños pueden tragarse los imanes pequeños. En caso de haber tragado varios imanes, éstos se pueden fijar en el intestino y causar complicaciones mortales.</p> <p>¡Los imanes no son juguetes! Asegúrese de mantenerlos fuera del alcance de los niños.</p>
<p>Peligro</p> 	<p>Conductividad eléctrica</p> <p>Los imanes están hechos de metal y son conductores de corriente eléctrica. Si los niños intentan meter un imán en un enchufe, podrían electrocutarse.</p> <p>¡Los imanes no son juguetes! Asegúrese de mantenerlos fuera del alcance de los niños.</p>
<p>Advertencia</p> 	<p>Contusiones</p> <p>Los imanes grandes tienen una fuerza de atracción enorme.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En caso de uso imprudente, podría pillarse los dedos o la piel entre dos imanes. Esto puede provocar contusiones y hematomas en las áreas afectadas. • Los imanes muy grandes pueden causar fracturas óseas debido a su fuerza. <p>A la hora de manipular imanes grandes, póngase unos guantes protectores gruesos.</p>
<p>Advertencia</p> 	<p>Marcapasos</p> <p>Los imanes pueden alterar el funcionamiento de marcapasos y de desfibriladores implantados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un marcapasos podría cambiarse al modo de prueba, lo que provocaría una indisposición. • Un desfibrilador podría incluso dejar de funcionar. <ul style="list-style-type: none"> • Si lleva alguno de estos dispositivos, manténgase a una distancia prudente de los imanes: www.supermagnete.fi/spa/faq/distance • Advierta siempre a las personas que lleven en este tipo de dispositivos de su proximidad a los imanes.
<p>Advertencia</p> 	<p>Objetos pesados</p> <p>Las cargas excesivas o bruscas, los signos de desgaste y los defectos en el material pueden provocar que un imán o un gancho magnético se suelten de su base de fijación. Si un objeto se cae, puede provocar lesiones graves.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fuerza de sujeción indicada se alcanza únicamente en condiciones ideales. Actúe siempre garantizando un alto grado de seguridad. • No utilice los imanes en lugares en que puedan causar daños a otras personas en caso de defectos en el material.
<p>Advertencia</p> 	<p>Fragmentos metálicos</p> <p>Imanes de SmCo son frágiles; si dos imanes chocan, pueden hacerse añicos. Los fragmentos afilados pueden salir despedidos a varios metros de distancia y causar lesiones oculares.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evite que los imanes choquen entre sí. • Si va a manipular imanes grandes, póngase unas gafas protectoras. • Asegúrese de que las personas a su alrededor estén protegidas de igual modo o se mantengan a una distancia prudente.
<p>Atención</p> 	<p>Campo magnético</p> <p>Los imanes generan un campo magnético fuerte y de gran alcance, por lo que algunos dispositivos podrían estropearse, como por ejemplo: televisores, ordenadores portátiles, discos duros, tarjetas de crédito, soportes de datos, relojes mecánicos, audífonos y altavoces.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenga los imanes alejados de todos aquellos objetos y dispositivos que puedan estropearse debido a campos magnéticos fuertes. • Tenga en cuenta nuestra tabla de distancias recomendadas: www.supermagnete.fi/spa/faq/distance

SAFETY-SMCO-SPA-2025-01

<p>Atención</p> 	<p>Inflamabilidad</p> <p>El polvo de perforación puede inflamarse fácilmente durante el procesamiento mecánico de Imanes de SmCo.</p> <p>Evite este tipo de mecanizado de los imanes o utilice una herramienta adecuada y agua refrigerante en abundancia.</p>
<p>Atención</p> 	<p>Transporte aéreo</p> <p>Los campos magnéticos de los imanes embalados de manera inadecuada pueden alterar el funcionamiento de los dispositivos de navegación de los aviones.</p> <p>En el peor de los casos, se podría producir un accidente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En caso de transporte aéreo, envíe los imanes única y exclusivamente en embalajes con suficiente protección magnética. • Tenga en cuenta las normas correspondientes: www.supermagnete.fi/spa/faq/airfreight
<p>Atención</p> 	<p>Envíos postales</p> <p>Los campos magnéticos de los imanes embalados de manera inadecuada pueden provocar daños en los dispositivos de clasificación postal, así como en las mercancías frágiles de otros embalajes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tenga en cuenta nuestros consejos para el envío: www.supermagnete.fi/spa/faq/shipping • Utilice una caja con el suficiente espacio y coloque los imanes en el centro del embalaje con ayuda de material de relleno. • Coloque los imanes en el embalaje de manera que los campos magnéticos se neutralicen entre sí. • Utilice placas de acero para proteger del campo magnético, en caso necesario. • Para el transporte aéreo, se aplican normas más estrictas: tenga en cuenta las advertencias para el "transporte aéreo".
<p>Aviso</p> 	<p>Desmagnetización por exposición a imanes de neodimio</p> <p>Los imanes de SmCo se pueden volver a magnetizar o desmagnetizar mediante imanes de neodimio más potentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sin embargo, los imanes de samario-cobalto son tan resistentes a las influencias magnéticas como los de neodimio. • Conserve los imanes de SmCo a una distancia mínima de 5 cm de los imanes de neodimio y no mezcle ambos tipos.
<p>Aviso</p> 	<p>Resistencia a la temperatura</p> <p>Los imanes de SmCo pueden utilizarse a temperaturas comprendidas entre -40°C y 350°C.</p> <p>A temperaturas inferiores o superiores pierden de manera permanente parte de su fuerza de sujeción.</p> <p>No utilice imanes de samario-cobalto en lugares expuestos a temperaturas inferiores a -40 o superiores a 350°C.</p>
<p>Aviso</p> 	<p>Mecanizado</p> <p>Los imanes de samario-cobalto son muy frágiles.</p> <p>Los imanes se pueden fragmentar si se utiliza una herramienta inadecuada a la hora de perforarlos o serrarlos.</p> <p>Evite el procesamiento mecánico de los imanes si no dispone de la experiencia y máquinas necesarias.</p>
<p>Aviso</p> 	<p>Efecto sobre las personas</p> <p>Según los conocimientos actuales, los campos magnéticos de imanes permanentes no tienen ningún efecto positivo o negativo apreciable sobre las personas. Es muy improbable que el campo magnético de un imán permanente pueda suponer un riesgo para la salud, pero no se puede excluir del todo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Por su seguridad, evite el contacto continuo con imanes. • Mantenga los imanes grandes al menos a un metro de distancia de su cuerpo.