



**Microtracer™ 4.5% Selenio en la Arena  
(10% Selenita de Sodio en la Arena)**

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Una fuente de selenio para uso en las premezclas para piensos.																					
<b>COMPOSICIÓN:</b>	<p>El contenido de selenio es formulado 10% / -5% de 4.5%.</p> <table border="0"> <tr> <td>Arena</td> <td align="right">89%</td> </tr> <tr> <td>Selenita de Sodio</td> <td align="right">10%</td> </tr> <tr> <td>Aceite de Soja</td> <td align="right">1%</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Metales Pesados</th> <th>Resultado Esperado</th> <th>Resultado Reportado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pb</td> <td>Menos de 50 ppm</td> <td>0.33 ppm</td> </tr> <tr> <td>As</td> <td>Menos de 12 ppm</td> <td>1.4 ppm</td> </tr> <tr> <td>Cd</td> <td>Menos de 10 ppm</td> <td>&lt;0.5 ppm</td> </tr> <tr> <td>Hg</td> <td>Menos de 0.5 ppm</td> <td>&lt;0.5 ppm</td> </tr> </tbody> </table>	Arena	89%	Selenita de Sodio	10%	Aceite de Soja	1%	Metales Pesados	Resultado Esperado	Resultado Reportado	Pb	Menos de 50 ppm	0.33 ppm	As	Menos de 12 ppm	1.4 ppm	Cd	Menos de 10 ppm	<0.5 ppm	Hg	Menos de 0.5 ppm	<0.5 ppm
Arena	89%																					
Selenita de Sodio	10%																					
Aceite de Soja	1%																					
Metales Pesados	Resultado Esperado	Resultado Reportado																				
Pb	Menos de 50 ppm	0.33 ppm																				
As	Menos de 12 ppm	1.4 ppm																				
Cd	Menos de 10 ppm	<0.5 ppm																				
Hg	Menos de 0.5 ppm	<0.5 ppm																				
<b>PROPIEDADES FÍSICAS:</b>	<p><b>Color:</b> De blanco y tostado claro a más oscuro bronceado. Color puede variar un poco entre lotes.</p> <p><b>Olor:</b> Ligeramente salado o muy ligeramente sulfuroso.</p> <p><b>Tamaño de partícula:</b> Mínimo 100 % pasa malla 25 (EE.UU. Estándar) - tamaño máximo de partícula de 700 micras con un tamaño típico de partícula de 150 micras.</p>																					
<b>ALIMENTACIÓN ANIMAL:</b>	El nivel de adición de selenio máxima recomendada para animales es de 0.3 partes por millón (ppm). Esto incluye, por cerdos (lechones, cerdas, crecimiento / acabado de los cerdos, pollos, pavos, ganado lechero, batalla de res, terneros, ovejas, caballos, y camarones.																					
<b>EFICACIA:</b>	El selenio como selenito de sodio y como selenato de sodio es un oligoelemento esencial para la mayoría de las especies, incluyendo el hombre. Los compuestos de selenio, sin embargo, son extremadamente tóxico a niveles tan bajos como 2 partes por millón. Es crítico que cuando se añade selenio para alimenta, la adición sea a través de una premezcla y que la premezcla ser fabricado con gran cuidado de que la mezcla es completa. Los trabajadores también deben estar protegidos contra el polvo de selenio que es un peligro importante lugar de trabajo.																					

<b>USO Y DOSIFICACIÓN:</b>	<p>Los usos son el mismo para los cerdos, iniciadores de cerdos, con un crecimiento y acabado, ganado de carne, aves y cabras:</p> <p>La adición máxima permitida de selenio debería 0.3 partes por millón. Dado que este producto es de 4.5 % de selenio , puede añadirse un máximo de 6.6 gramos por tonelada métrica de alimento final. Si una premezcla se añade a 1 kilo por tonelada de pienso final, entonces debe ser formulado para contener 6/6 gramos de este producto.</p>
<b>ENVASE:</b>	<p>25 - kilogramos en baldes de plástico gris que cumplan las especificaciones de la United Nations para el envío de materiales peligrosos, con revestimiento de polietileno.</p>
<b>ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD:</b>	<p>La vida útil de este producto es de un mínimo de dos años si se almacenan a 20 ° C y una humedad relativa del 20%. El producto no debe utilizarse si se comprime y coagulado. A continuación, debe volver a cerrarse y tampoco regresó a Mico - Tracers, Inc. o tratados como residuos extremadamente peligrosos.</p>
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>	<p>Este producto tiene una fecha de caducidad de 3 años a partir de su fecha de fabricación. Esta fecha de caducidad se puede extender sobre la base de un nuevo análisis.</p>
<b>VENTAJAS DEL PRODUCTO:</b>	<p><b>Dispersión:</b> Este producto se dispersa bien en premezclas y piensos finales. Cuenta con un conteo de aproximadamente 100/mg, de 0.3 ppm si se añade a los alimentos , este producto contribuirá aproximadamente 75 partículas por 10 gramos de alimento .</p> <p><b>Menos polvoriento:</b> Este producto es de aproximadamente 90 % menos polvo que las fuentes de selenio caliza basada reúnan requisitos de la Unión Europea aplicables a la seguridad del trabajador.</p> <p><b>Flujos Bueno:</b> Este producto fluye bien en equipos de manejo de materiales, un problema importante ya que los compuestos de selenio son higroscópicas y pueden acumularse en los equipos de premezcla de transporte y puede entonces liberar a las premezclas a niveles tóxicos.</p>
<b>PRECAUCIONES:</b>	<p>Selenita de sodio es tóxico por inhalación, ingestión o contacto con la piel. Cuando se trabaja con este producto, use una máscara antipolvo o un respirador adecuado preferentemente, así como guantes y ropa de trabajo protectora. Lavarse las manos y tomar una ducha tan pronto como sea posible después de trabajar con este producto. Consulte la 'MSDS' pertinente para el consejo adicional.</p>