

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	CITRATO DE POTASIO																																																																					
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA</b>	El citrato de potasio con una fórmula química C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> K <sub>3</sub> O <sub>7</sub> es una sal potásica del ácido cítrico, siendo de la misma forma una substancia quelante del calcio.																																																																					
<b>INGREDIENTE PRINCIPAL</b>	Potasio (K) y ácido cítrico (C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> )																																																																					
<b>ESPECIFICACIONES DE CONTROL</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><b>Características</b></th> <th rowspan="2"><b>Uni</b></th> <th colspan="2"><b>Especificación</b></th> </tr> <tr> <th><b>Min</b></th> <th><b>Max</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Apariencia</td> <td>-</td> <td colspan="2">Polvo granular blanco</td></tr> <tr> <td>Solubilidad</td> <td>-</td> <td colspan="2">Muy soluble en agua, insoluble en etanol</td></tr> <tr> <td>Identificación</td> <td>-</td> <td colspan="2">Cumple con la reacción de citratos y de potasios</td></tr> <tr> <td>Apariencia en solución</td> <td>-</td> <td colspan="2">Claro e incoloro</td></tr> <tr> <td>Pureza en base anhidra</td> <td>%</td> <td>99,0</td> <td>101,0</td></tr> <tr> <td>Acidez y alcalinidad</td> <td>-</td> <td colspan="2">De acuerdo a la prueba</td></tr> <tr> <td>Sulfatos (SO<sub>4</sub>)</td> <td>%</td> <td colspan="2">0,15</td></tr> <tr> <td>Metales pesados (Pb)</td> <td>ppm</td> <td colspan="2">10</td></tr> <tr> <td>Oxalatos (C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(-)</td> <td>%</td> <td colspan="2">0,03</td></tr> <tr> <td>Cloruros (Cl -)</td> <td>ppm</td> <td colspan="2">50</td></tr> <tr> <td>Sustancias carbonizables</td> <td>-</td> <td colspan="2">No mayor al estándar</td></tr> <tr> <td>Contenido de agua</td> <td>%</td> <td>4</td> <td>7</td></tr> <tr> <td>Sodio (Na)</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>0,30</td></tr> <tr> <td>Contenido total de hongos y levaduras</td> <td>CFU/g</td> <td colspan="2">10<sup>3</sup></td></tr> <tr> <td>Indicador/Organismos específicos</td> <td>-</td> <td colspan="2" rowspan="5">Ausente</td></tr> </tbody> </table>				<b>Características</b>	<b>Uni</b>	<b>Especificación</b>		<b>Min</b>	<b>Max</b>	Apariencia	-	Polvo granular blanco		Solubilidad	-	Muy soluble en agua, insoluble en etanol		Identificación	-	Cumple con la reacción de citratos y de potasios		Apariencia en solución	-	Claro e incoloro		Pureza en base anhidra	%	99,0	101,0	Acidez y alcalinidad	-	De acuerdo a la prueba		Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	%	0,15		Metales pesados (Pb)	ppm	10		Oxalatos (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (-)	%	0,03		Cloruros (Cl -)	ppm	50		Sustancias carbonizables	-	No mayor al estándar		Contenido de agua	%	4	7	Sodio (Na)	%	-	0,30	Contenido total de hongos y levaduras	CFU/g	10 <sup>3</sup>		Indicador/Organismos específicos	-	Ausente	
<b>Características</b>	<b>Uni</b>	<b>Especificación</b>																																																																				
		<b>Min</b>	<b>Max</b>																																																																			
Apariencia	-	Polvo granular blanco																																																																				
Solubilidad	-	Muy soluble en agua, insoluble en etanol																																																																				
Identificación	-	Cumple con la reacción de citratos y de potasios																																																																				
Apariencia en solución	-	Claro e incoloro																																																																				
Pureza en base anhidra	%	99,0	101,0																																																																			
Acidez y alcalinidad	-	De acuerdo a la prueba																																																																				
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	%	0,15																																																																				
Metales pesados (Pb)	ppm	10																																																																				
Oxalatos (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (-)	%	0,03																																																																				
Cloruros (Cl -)	ppm	50																																																																				
Sustancias carbonizables	-	No mayor al estándar																																																																				
Contenido de agua	%	4	7																																																																			
Sodio (Na)	%	-	0,30																																																																			
Contenido total de hongos y levaduras	CFU/g	10 <sup>3</sup>																																																																				
Indicador/Organismos específicos	-	Ausente																																																																				
<b>PRESENTACIÓN Y EMPAQUE</b>	El citrato de potasio se vende a granel en envases plásticos de presentaciones 1000 y 500 g																																																																					
<b>LEGISLACIÓN APLICABLE</b>	No aplica																																																																					
<b>USOS E INSTRUCCIONES</b>	Utilizado principalmente en la industria de alimentos e industria farmacéutica.																																																																					
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar el producto en un lugar fresco y ventilado, seco y a temperatura ambiente, lejos de fuentes de ignición, mantener el recipiente que lo contiene bien cerrado y rotulado. Mantener lejos de materiales incompatibles como agentes muy comburentes. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar ni comer en el sitio																																																																					

	de trabajo. Evitar respirar los vapores, lavar las manos y rostro cuidadosamente después del manejo del producto.
MANEJO Y TRANSPORTE	Toda operación que involucre la manipulación de citrato de potasio debe realizarse en ambientes ventilados, el personal que realice esta manipulación debe tener todos los equipos de protección adecuados. Para el manejo y transporte es importante tener en cuenta, que el citrato de magnesio puede reaccionar con agentes muy comburentes.
PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES	<b>NOTA:</b> El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto
<p style="text-align: center;"><b>Línea única de emergencia: 123 (24 horas)</b> <b>Comercializadora e importadora Asering SAS</b> <b>Teléfono: (57 1) 7868497 (horario de oficina)</b> <b>Km 3.8 Vía Funza Siberia Bodega 3 Manzana B Parque Industrial El Trébol</b> <b>Funza – Cundinamarca</b></p>	

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	CITRATO DE MAGNESIO																																																																																											
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA</b>	El citrato de magnesio es una preparación de magnesio en forma de sal con ácido cítrico																																																																																											
<b>INGREDIENTE PRINCIPAL</b>	Magnesio (Mg) y ácido cítrico (C6H8O7)																																																																																											
<b>ESPECIFICACIONES DE CONTROL</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Características</th> <th>Unidades</th> <th colspan="2">Especificación</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>Min</th> <th>Max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Apariencia</td> <td>-</td> <td colspan="2">Conforme</td></tr> <tr> <td>Magnesio (Mg)</td> <td>%</td> <td>15,60</td> <td>16,40</td></tr> <tr> <td>Pérdida por secado</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>29,0</td></tr> <tr> <td>Cloruro (Cl -)</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>0,05</td></tr> <tr> <td>Sulfato (SO4)</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>0,20</td></tr> <tr> <td>Arsénico (As)</td> <td>ppm</td> <td>-</td> <td>3,00</td></tr> <tr> <td>Plomo (Pb)</td> <td>ppm</td> <td>-</td> <td>1,00</td></tr> <tr> <td>Mercurio (Mg)</td> <td>ppm</td> <td>-</td> <td>0,10</td></tr> <tr> <td>Cadmio (Cd)</td> <td>ppm</td> <td>-</td> <td>1,00</td></tr> <tr> <td>Metales pesados</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>0,001</td></tr> <tr> <td>pH</td> <td>Unid. de pH</td> <td>5,00</td> <td>9,00</td></tr> <tr> <td>Densidad aparente</td> <td>g/mL</td> <td>0,65</td> <td>0,75</td></tr> <tr> <td>Densidad compacta</td> <td>g/mL</td> <td>0,80</td> <td>0,90</td></tr> <tr> <td>Calcio</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>1,00</td></tr> <tr> <td>Tamaño de partícula</td> <td>-</td> <td colspan="2">Pasa malla 20</td></tr> <tr> <td>Volátiles orgánicos</td> <td>-</td> <td colspan="2">Pasa prueba</td></tr> <tr> <td>TAMC</td> <td>CFU/g</td> <td>-</td> <td>1000,00</td></tr> <tr> <td>Mohos y levaduras</td> <td>CFU/g</td> <td>-</td> <td>100,00</td></tr> <tr> <td>Salmonela</td> <td>-</td> <td colspan="2">Negativo</td></tr> <tr> <td>E. Coli</td> <td>-</td> <td colspan="2" rowspan="6">Negativo</td></tr> </tbody> </table>				Características	Unidades	Especificación				Min	Max	Apariencia	-	Conforme		Magnesio (Mg)	%	15,60	16,40	Pérdida por secado	%	-	29,0	Cloruro (Cl -)	%	-	0,05	Sulfato (SO4)	%	-	0,20	Arsénico (As)	ppm	-	3,00	Plomo (Pb)	ppm	-	1,00	Mercurio (Mg)	ppm	-	0,10	Cadmio (Cd)	ppm	-	1,00	Metales pesados	%	-	0,001	pH	Unid. de pH	5,00	9,00	Densidad aparente	g/mL	0,65	0,75	Densidad compacta	g/mL	0,80	0,90	Calcio	%	-	1,00	Tamaño de partícula	-	Pasa malla 20		Volátiles orgánicos	-	Pasa prueba		TAMC	CFU/g	-	1000,00	Mohos y levaduras	CFU/g	-	100,00	Salmonela	-	Negativo		E. Coli	-	Negativo	
Características	Unidades	Especificación																																																																																										
		Min	Max																																																																																									
Apariencia	-	Conforme																																																																																										
Magnesio (Mg)	%	15,60	16,40																																																																																									
Pérdida por secado	%	-	29,0																																																																																									
Cloruro (Cl -)	%	-	0,05																																																																																									
Sulfato (SO4)	%	-	0,20																																																																																									
Arsénico (As)	ppm	-	3,00																																																																																									
Plomo (Pb)	ppm	-	1,00																																																																																									
Mercurio (Mg)	ppm	-	0,10																																																																																									
Cadmio (Cd)	ppm	-	1,00																																																																																									
Metales pesados	%	-	0,001																																																																																									
pH	Unid. de pH	5,00	9,00																																																																																									
Densidad aparente	g/mL	0,65	0,75																																																																																									
Densidad compacta	g/mL	0,80	0,90																																																																																									
Calcio	%	-	1,00																																																																																									
Tamaño de partícula	-	Pasa malla 20																																																																																										
Volátiles orgánicos	-	Pasa prueba																																																																																										
TAMC	CFU/g	-	1000,00																																																																																									
Mohos y levaduras	CFU/g	-	100,00																																																																																									
Salmonela	-	Negativo																																																																																										
E. Coli	-	Negativo																																																																																										
<b>PRESENTACIÓN Y EMPAQUE</b>	El citrato de magnesio se vende a granel en envases plásticos de presentaciones 1000 y 500 g																																																																																											
<b>LEGISLACIÓN APLICABLE</b>	No aplica																																																																																											
<b>USOS E INSTRUCCIONES</b>	Utilizado como suplemento dietario, industria de medicamentos, uso analítico de laboratorio.																																																																																											
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar el producto en un lugar fresco y ventilado, seco y a temperatura ambiente, lejos de fuentes de ignición, mantener el recipiente que lo contiene bien cerrado y rotulado. Mantener lejos de materiales incompatibles como agentes muy comburentes. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar ni comer en el sitio de trabajo. Evitar respirar los vapores, lavar las manos y rostro cuidadosamente después del manejo del producto.																																																																																											
<b>MANEJO Y TRANSPORTE</b>	Toda operación que involucre la manipulación de citrato de magnesio debe realizarse en ambientes ventilados, el personal que realice esta manipulación debe tener todos																																																																																											

	los equipos de protección adecuados. Para el manejo y transporte es importante tener en cuenta, que el citrato de magnesio puede reaccionar con agentes muy comburentes.
<b>PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES</b>	<b>NOTA:</b> El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto
<p><b>Línea única de emergencia: 123 (24 horas)</b> <b>Comercializadora e importadora Asering SAS</b> <b>Teléfono: (57 1) 7868497 (horario de oficina)</b> <b>Km 3.8 Vía Funza Siberia Bodega 3 Manzana B Parque Industrial El Trébol</b> <b>Funza – Cundinamarca</b></p>	