

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	<b>CITRATO DE POTASIO</b>																																																																				
<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 sustancia 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">Características</th> <th rowspan="2">Uni</th> <th colspan="2">Especificación</th> </tr> <tr> <th>Min</th> <th>Max</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></td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>Metales pesados (Pb)</td> <td>ppm</td> <td></td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Oxalatos (C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)(<sup>2-</sup>)</td> <td>%</td> <td></td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>Cloruros (Cl<sup>-</sup>)</td> <td>ppm</td> <td></td> <td>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></td> <td>10<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Indicador/Organismos específicos</td> <td>-</td> <td colspan="2">Ausente</td> </tr> </tbody> </table>			Características	Uni	Especificación		Min	Max	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> )( <sup>2-</sup> )	%		0,03	Cloruros (Cl <sup>-</sup> )	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	
	Características	Uni	Especificación																																																																		
			Min	Max																																																																	
	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> )( <sup>2-</sup> )	%		0,03																																																																	
	Cloruros (Cl <sup>-</sup> )	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.
<b>MANEJO Y TRANSPORTE</b>	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.
<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
<b>Línea única de emergencia: 123 (24 horas)</b> <b>Gruquim SAS</b> <b>Teléfono: 3019555158 - 3019555164 (horario de oficina)</b> <b>Calle 2 #18 – 93 Parque Industrial San Jorge, Bodega 29, Manzana T2.</b> <b>Mosquera, Cundinamarca</b>	