

 <b>Química Básica</b>	<b>FICHA TÉCNICA BICARBONATO DE POTASIO K</b>		<b>Código:</b> FT-PD-99
			<b>Versión:</b> 01 21/10/2022
			<b>Página:</b> 1/2
<b>1. INFORMACIÓN GENERAL</b>			
<b>Nombre Técnico:</b> Bicarbonato de potasio			
<b>Descripción del producto:</b> El Bicarbonato de potasio es un compuesto sólido cristalino de color blanco obtenido a través de reacción química de bases fuertes del potasio con gas carbónico. Esta sal ligeramente alcalina de alta solubilidad en agua es usada ampliamente en la industria de alimentos como agente leudante libre de sodio, entre otra gran cantidad de aplicaciones industriales y domésticas.			
<b>Nombre IUPAC:</b> Potasio hidrogeno carbonato			
<b>Composición - ingredientes:</b> Bicarbonato de potasio			
<b>CAS No:</b> 298-14-6			
<b>Fórmula Química:</b> KHCO <sub>3</sub>			
<b>Masa Molar (g/mol):</b> 100,115			
<b>Peso neto:</b> 25 kg			
<b>Presentación comercial:</b> Empacado en sacos de 25 kg			
<b>Vida útil:</b> Máximo 24 meses a partir de la fecha de fabricación			
<b>Empaque y sus especificaciones:</b> Saco de polipropileno con liner interior			
<b>2. CARACTERÍSTICAS</b>			
<b>2.1 CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS</b>			
Característica	Especificación	Unidad de medida	Método de ensayo
Pureza total	99,0 - 101,0	%	FAO/JECFA Monographs1. Potassium hydrogen carbonate
Pérdidas por secado	≤ 0,25	%	FAO/JECFA Monographs1. Potassium hydrogen carbonate
Potasio	38,0 - 39,0	%	Balance Masa
Arsénico	≤ 2	mg/kg	Absorción atómica
Metales Pesados (Expresados como Pb)	≤ 5	mg/kg	Absorción atómica
<b>2.2. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS</b>			
Característica	Especificación	Unidad de medida	Método de ensayo
Mohos y levaduras	< 100	UFC/g	NTC 5698
Recuento de mesófilos aerobios	< 100	UFC/g	NTC 4519
<i>E. coli</i>	Ausencia	UFC/g	NT C4458
<i>Salmonella</i>	Ausencia	UFC/25g	AOAC 2013.01 Ed 20 de 2016
<b>2.3 CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS</b>			
Característica	Especificación	Unidad de medida	Método de ensayo
Apariencia	Polvo semigranulado	N/A	Visual
Color	Blanco	N/A	Visual
Olor	Característico del producto	N/A	Organoléptico

 <b>Química Básica</b>	<b>FICHA TÉCNICA BICARBONATO DE POTASIO K</b>		<b>Código:</b> FT-PD-99
			<b>Versión:</b> 01 21/10/2022
			<b>Página:</b> 2/2
Puntos Negros	<4	UND	Método Interno
Partículas Metálicas	<2	UND	Método Interno
<b>3. INFORMACIÓN DE USO</b>			
<p>Base débil utilizada como agente leudante en la industria alimenticia. Agente acondicionador de pH. Fuente de potasio en dieta. En la industria farmacéutica en formulaciones efervescentes bajas en sodio. Extinción de incendios menores.</p>			
<b>4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>			
<p>Debe almacenarse en un ambiente fresco y seco, evitando la luz solar directa, separado de ácidos y bases fuertes. El bicarbonato de potasio tiende a ser higroscópico, por lo que se recomienda mantener los sacos y/o recipientes que lo contienen cerrados para evitar que se humedezca. Debe almacenarse alejado de cualquier producto químico de alta toxicidad.</p>			
<b>5. CONDICIONES DE TRANSPORTE</b>			
<p>Debe transportarse protegiéndolo del agua, polvo y olores fuertes. Debe transportarse en vehículos con carrocería en buen estado, para evitar perforaciones de los sacos. No se debe transportar junto con ácidos ni bases fuertes.</p>			
<b>6. RESTRICCIONES LEGALES</b>			
<p>No posee restricciones legales.</p>			
<b>7. INFORMACIÓN ADICIONAL</b>			
<p>Certificado de no obligatoriedad No. 2022004857</p>			