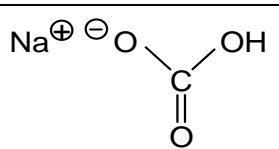


1) IDENTIFICACIÓN						
Características físicas	El <b>Bicarbonato De Sodio</b> es un compuesto sólido cristalino de color blanco que se puede extraer como mineral de la naturaleza o se puede producir por medio de reacción química. Química Básica S.A. es una empresa dedicada a la manufactura del bicarbonato de sodio partiendo de materias primas puras (Dióxido de carbono y carbonato de sodio); esta sal ligeramente alcalina de alta solubilidad en agua es usada ampliamente en la industria de alimentos como agente leudante además de gran cantidad de aplicaciones industriales y domésticas.					
Sinónimos	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carbonato Ácido de Sodio.</li> <li>➤ Hidrógeno Carbonato de Sodio.</li> <li>➤ Soda de Horneo.</li> <li>➤ Baking soda.</li> </ul>					
Nombre IUPAC	➤ Sodium Hydrogen Carbonate					
CAS No.	➤ 144-55-8.					
Fórmula Química	➤ NaHCO <sub>3</sub>					
Fórmula estructural						
Masa Molar (g/mol)	84.007					
Presentación comercial	Bolsas de polipropileno de 500 g					
Peso Neto aproximado*	500 g ± 5 g					
Vida Útil	Máximo 36 meses a partir de la fecha de fabricación, la cual está determinada por el Lote; siempre y cuando sea manipulado y almacenado de acuerdo a las recomendaciones establecidas en el apartado 8.					
2) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS						
Apariencia	Sólido cristalino					
Color	Blanco					
Olor	Inodoro					
Punto de fusión	N.A. empieza a descomponerse a partir de 65°C (323.15 K)					
Pérdidas por secado	Máximo 0.25 %					
pH (5 g NaHCO <sub>3</sub> /100 ml agua)	(8.0 - 8.6)	Solubilidad en agua (g NaHCO <sub>3</sub> /100 g H <sub>2</sub> O)	0 °C	20 °C	40 °C	60 °C
Densidad (g/ml)	(0.9 – 1.1)		6,9	9,6	12,7	16.4
3) CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS						
Recuento de heterótrofos en placa	➤ Menor de 10 UFC/g					
Levaduras	➤ Menor de 10 UFC/g					
Mohos	➤ Menor de 10 UFC/g					
4) COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO						
% Pureza total como NaHCO <sub>3</sub>	99.0 – 101.0 (*)					
% NaHCO <sub>3</sub>	93.0 – 100.0					
% Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> residual	Inferior a 4.0. El PH de una solución de 5.0 g de en 100 ml de agua debe ser inferior a 8.6					
Pérdidas por secado	Máximo 0.25 %					
Cloruros	Máximo 0.015%					
Azufre expresado como Sulfatos	Máximo 0.015%					



Hierro	Máximo 5 ppm
Aluminio	Máximo 2 ppm
Arsénico	Máximo 2 ppm
Metales pesados	Máximo 2 ppm
Presencia de amoniaco	Negativo
Métodos de Análisis y estándares de referencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ United States Pharmacopeia (USP)</li> <li>➤ British Pharmacopeia (BP)*</li> <li>➤ Norma Técnica Colombiana (NTC 1616)</li> </ul>
<b>5) ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL DEL EMPAQUE</b>	
Bolsas de polipropileno x 500 g	Rollo de película de polipropileno.
<b>6) INFORMACIÓN DE USO GENERAL</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Base débil utilizada como agente leudante en la industria alimenticia.</li> <li>➤ Agente acondicionador de pH.</li> <li>➤ En la industria petrolera como antidetonante.</li> <li>➤ En la industria farmacéutica en formulaciones efervescentes.</li> <li>➤ En la agroindustria (avícola, porcina y ganadera) como aditivo en los alimentos.</li> <li>➤ En la industria del cuero como agente neutralizante.</li> <li>➤ Para control de derrames como neutralizador y absorbente.</li> <li>➤ Extinción de incendios menores.</li> </ul>	
<b>7) RESTRICCIONES LEGALES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No tiene restricciones legales</li> </ul>	
<b>8) CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Debe almacenarse en un ambiente fresco y seco, separado de ácidos y bases fuertes. El Bicarbonato de Sodio se descompone a temperaturas superiores a los 65°C, se recomienda almacenarlo en ambientes con temperatura inferior a 40 °C. La mezcla del Bicarbonato de sodio con agentes ácidos libera CO<sub>2</sub>.</li> <li>➤ Los sacos deben mantenerse cerrados.</li> <li>➤ Debe almacenarse alejado de cualquier producto químico de alta toxicidad.</li> <li>➤ Es un producto altamente absorbente de olores por lo que no debe almacenarse cerca de productos con olores fuertes que lo puedan impregnar.</li> <li>➤ No debe almacenarse en arrumes grandes puesto que la presión favorece la compactación. Se recomienda hacer arrumes con máximo 3 toneladas de producto.</li> <li>➤ El Bicarbonato de Sodio es un producto que tiende a compactarse durante el almacenamiento, sin embargo la compactación no tiene efectos sobre la pureza del producto.</li> </ul>	