


<b>CÓDIGO:</b> UEQFT0001 <b>Versión:</b> 1 <b>Fecha:</b> 10/05/2016	<b>CARBONATO DE SODIO GRANO LIVIANO</b> $\text{Na}_2\text{CO}_3$  QUIMICOS	
---	---	---

**FICHA TÉCNICA**

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	CARBONATO DE SODIO GRANO LIVIANO		
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA-QUÍMICA</b>	<p><b>FÍSICAS:</b> Polvo fino, de color blanco, inodoro, altamente higroscópico, moderadamente soluble en agua fría; se presenta en forma de anhidro; insoluble en alcohol etílico y estable en condiciones ambientales normales y en seco.</p> <p><b>QUÍMICAS:</b> reacciona con los ácidos presentando efervescencia. Esta característica se emplea usualmente para su identificación, haciéndolo reaccionar con ácido clorhídrico.</p> <p>* Altamente higroscópico, moderadamente soluble en agua.          * Se presenta en forma de anhidro, insoluble en alcohol etílico.          * Reacciona con los ácidos presentando efervescencia.          * Moderadamente Tóxico</p>		
<b>INGREDIENTES PRINCIPALES</b>	Carbonato de sodio.		
<b>ESPECIFICACIONES DE CONTROL</b>	<b>CARACTERÍSTICA</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>ESPECIFICACIÓN</b>
	CARBONATO DE SODIO	% $\text{Na}_2\text{CO}_3$	98.0 -
	HUMEDAD	%m/m $\text{H}_2\text{O}$	- 1.0
	RETENIDO MALLA 30	%m/m Retenido	- 1.0
	RETENIDO MALLA 200	%m/m Retenido	70.0 -
<b>EMPAQUE Y PRESENTACIONES</b>	<b>CANTIDAD EMPACADA</b>	<b>MATERIAL DEL EMPAQUE</b>	<b>PRESENTACION</b>
	25 Kg	POLIPROPILENO CON LINNER	SACO
<b>VIDA ÚTIL</b>	N/A		
<b>IDENTIFICACIÓN DEL LOTE</b>	El código del lote corresponde a la fecha de fabricación y nos da información sobre la trazabilidad de las muestras de acuerdo con: Año-Mes-Día, la identificación del lote sera de la siguiente forma L40524; que corresponde al año-mes-día; por ejemplo el numero del lote corresponde al 24 de MAYO de 2014		
<b>LEGISLACIÓN APLICABLE</b>	NTC 1014. Norma voluntaria de referencia		
<b>USOS E INSTRUCCIONES</b>	<p>El Carbonato de Sodio se utiliza para insolubilizar el calcio presente en los lodos de perforación base agua y aguas de preparación. Otros usos comprenden el aumento del pH y la floculación de lodos de perforación inicial. El carbonato de sodio se usa en la Industria Textil como acondicionador y fijador del color en las fibras con alto contenido de algodón, en la industria del papel en la preparación de pastas a la soda y semiquímica. En la industria química para la preparación de soda caustica, obtención de sulfatos, sulfitos y fosfatos de interés industrial, en la preparación de jabones, detergentes actuando como neutralizante y abrasivo, en la marronquiería en la conservación de pieles en una solución al 20% en el tratamiento de aguas, preparación de lodos, preparación de lodos de perforación para la extracción de petróleo, cerámica, agricultura, fotografía, industria farmacéutica y de alimentos.</p> <p>Sus principales aplicaciones son:          INDUSTRIA DE VIDRIO - Materia Prima para el proceso de fusión del vidrio.          INDUSTRIA QUÍMICA - Fabricación de productos sódicos y en la preparación de adhesivos industriales a base de silicato de sodio y la obtención de pigmentos y colorantes.          DETERGENCIA - Soporte Alcalino          PROCESOS METALÚRGICOS - Delfuración de arrabio          DEPURACIÓN DE HUMOS - Eliminación de componentes ácidos</p>		
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	El área destinada para tal fin debe estar cubierta y protegida, poseer buena ventilación y humedad mínima. La bodega debe ser lo más herméticamente posible para disminuir los riesgos de contaminación por humedad, los cuales pueden ocasionar pérdida de pureza de hasta de un 20% en 6 meses por conversión higroscópica de carbonato en bicarbonato de sodio, Por lo tanto no se recomienda no almacenar carbonato de sodio por largos periodos de tiempo. El piso debe ser completamente impermeable y antideslizante. No se debe almacenar ácidos en esta área.		
<b>MANEJO Y TRANSPORTE</b>	Todas las operaciones de manejo de carbonato de sodio denso, tales como cargue, trasvase, descarga, disolución y toma de muestras, debe efectuarse bajo ventilación local adecuada, utilizando el equipo de protección personal: gafas de seguridad, respirador con filtros adecuado para el tamaño de partícula, guates largos de cuero. En el manejo de soluciones este producto deben utilizarse guates largos, botas y delantal de caucho.		
<b>PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES</b>	Se debe evitar el contacto con ácido concentrados Irritante primario de la piel, Su repetido manejo puede ocasionar reacciones sensitivas. En forma de polvo o niebla actúa como irritante nasal y ocular. El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no sustituye las patentes o licencias sobre el uso del producto. EVITE FALSIFICACIONES. Destruya el material de empaque cuando termine su contenido.		
<b>INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	<p style="text-align: center;"> <b>ATENCIÓN DE EMERGENCIAS.</b> Tel: (57) (1) 484 6000 Ext. 444.            Planta Betania: km. 6 vía Cajicá - Zipaquirá            Tels: (57) (1) 484 6000 Fax: (57) (1) 4846001            Planta Mamonal: km. 11 vía Mamonal - Cartagena            Tel: (57) (5) 668 6212            Oficina Bogotá            Tel: (+1) 4846000 Fax (+1) 4846000 Ext:1501            Oficina Medellín            Tel: (57) (4) 3355060  <b>Brinsa S.A. Nit: 800-221-789-2</b>            A.A. 3005 Bogotá, D.C.            Colombia - Sur América         </p>		

LA IMPRESIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES COPIA NO CONTROLADA DEL SISTEMA DE CALIDAD