

**CARBONATO DE SODIO INDUSTRIAL  
LIVIANO****Identificación del producto**

Nombre químico: Carbonato de sodio  
Nombre comercial: Carbonato de sodio industrial liviano  
Fabricante: Novacarb

Fórmula química:  $\text{Na}_2\text{CO}_3$   
N° CAS: 497-19-8

**Especificaciones técnicas**

Parámetro	Límite inferior	Límite superior	Unidad
Carbonato de sodio (como $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )	98,0	99,9	%w/w
Cloruro de Sodio (como NaCl)	...	0,25	%w/w
Sulfato de Sodio (como $\text{Na}_2\text{SO}_4$ )	...	300	mg/kg
Hierro (como Fe)	...	15	mg/kg
Calcio (como Ca)	...	100	mg/kg
Magnesio (como Mg)	...	100	mg/kg
Arsénico (como As)	...	2	mg/kg
Plomo (Pb)	...	2	mg/kg
Metales pesados	...	10	mg/kg
Densidad Aparente	0,510	0,610	$\text{g/cm}^3$
Aspecto	Polvo sin olor		
Color	Blanco		
Tiempo de vida	2 años a partir de la fecha de producción		

**Propiedades**

Peso molecular: 105,99  
Solubilidad en agua: 222 g/l a 20 °C  
pH a 20 °C (10 g/l): 11,2

Punto de fusión: 851 °C  
Punto de ebullición: No aplica

Características químicas: Producto irritante. En contacto con la atmósfera, absorbe agua y  $\text{CO}_2$ . Reacciona vigorosamente con ácidos a temperatura ambiente produciendo  $\text{CO}_2$  gaseoso, y bajo condiciones de humedad, con aluminio y zinc produciendo hidrógeno (peligro de explosión)

**Presentación**

Formas de presentación	Peso neto, kg
Envasado: Bolsas	25 kg, 50 kg

**Usos**

Manufactura de productos como silicatos, fosfatos y poli-fosfatos, detergentes sintéticos, en elaboración de productos limpieza, productos para limpiar metales, tratamiento de aguas, industria textil, entre otros. En grado especial para extinguidores contra incendio.

Documento revisado por: Soledad Barrientos Quispe Jefe de Control de Calidad y Medio Ambiente	Documento aprobado por: Yadira Tello Pineda Gerente Técnico
Fecha de revisión: 08.01.2019	Fecha de aprobación: 08.01.2019