



ELMER JO ANAYA S.A.C.  
**PRODUCTOS QUÍMICOS - FABRICANTE**  
 ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.  
 NITRATO DE PLATA P.A. – ENTRE OTROS

## HOJA DE SEGURIDAD

### CARBONATO DE SODIO LIVIANO GRADO INDUSTRIAL Y/O TECNICO

#### 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

1.1. NOMBRE DEL PRODUCTO	Carbonato de Sodio Liviano Grado Industrial
FORMULA QUÍMICA	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
PESO MOLECULAR	105.99
GRUPO QUÍMICO	Compuesto de Sodio Inorgánico
NUMERO CAS	497-19-8
1.2. COMERCIALIZADOR	ELMER JO ANAYA S.A.C. Jr. El Níquel 277, Infantas – Los Olivos Lima – Perú Telf.: (51) (1) 528-3221 / (51) (1) 528-1032

#### 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES

Componente	Numero CAS	% P/P	Riesgoso
Carbonato de sodio	497-19-8	99.0% mín.	Si

#### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

RIESGO PRINCIPAL	Irritante. Causa quemaduras oculares.				0 = Ninguno 1 = Mínimo 2 = Medio 3 = Riesgoso 4 = Muy riesgoso
VALORES NORMA NFPA 704	2	0	0		
	SALUD	INFLAMABLE	REACTIVO	OTROS	
CODIGO DE RIESGOS: R 36 S 22-26					
ROTULO DE TRANSPORTE: Clase 9					

#### EFFECTOS DE SOBREEXPOSICION

<b>Inhalación</b>	Irritaciones leves de las membranas mucosas y del tracto respiratorio superior. Los síntomas debidos a la inhalación excesiva del polvo pueden ser tos y respiración dificultosa.
<b>Contacto con la piel</b>	Contacto excesivo puede causar irritación, ampollas y enrojecimiento. Las soluciones pueden causar severa irritación o quemaduras.
<b>Contacto con los ojos</b>	El contacto puede ser corrosivo para los ojos y causar edema conjuntival y destrucción corneal. El riesgo de lesiones serias aumenta si los ojos se mantienen fuertemente cerrados.
<b>Ingestión</b>	Ligeramente tóxico. Corrosivo en grandes cantidades. Puede causar dolor inmediato y quemaduras en la boca, garganta,

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfono (51 1)528-3221  
 (51 1)528-1032 e-mail: elmer@joanaya.com, ejoanaya@gmail.com



ELMER JO ANAYA S.A.C.  
PRODUCTOS QUIMICOS - FABRICANTE  
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.  
NITRATO DE PLATA P.A. – ENTRE OTROS

	esófago y tracto gastrointestinal. Puede causar náuseas, vómitos y diarrea. La ingestión puede ser fatal.
--	---

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto, lave la piel de inmediato con agua abundante por lo menos 15 minutos, mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Sacarse la ropa contaminada y luego lavarla o desecharla. Busque atención médica si persiste irritación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	NO INDUZCA VÓMITO. Administre grandes cantidades de agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediatamente.

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Incendio</b>	No combustible.
<b>Explosión</b>	No es considerado peligro de explosión, pero el carbonato de sodio puede explotar cuando se aplica al aluminio al rojo.
<b>Medios de extinción</b>	Utilice cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.
<b>Información especial</b>	Use ropa protectora y equipo de respiración apropiado contra el fuego de los alrededores.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS ACCIDENTALES

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use el apropiado equipo protector personal como se especifica en la Sección 8. Limpie y envase para recuperación o desecho. Se puede aspirar o limpiar en húmedo para evitar la dispersión del polvo.

#### 7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

<b>Almacenamiento</b>	Almacene en área fresca, seca y ventilada.
	Proteja del daño físico.
	Mantenga fuera de la luz solar directa y lejos del calor y materiales incompatibles.
	Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos).
<b>Manipuleo</b>	Observe todas las advertencias y precauciones que se listan para el producto.

---

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfono (51 1)528-3221  
(51 1)528-1032 e-mail: elmer@joanaya.com, ejoanaya@gmail.com



ELMER JO ANAYA S.A.C.  
PRODUCTOS QUIMICOS - FABRICANTE  
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.  
NITRATO DE PLATA P.A. – ENTRE OTROS

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Límite de exposición permisible en el centro de trabajo</b>	8 mg/m <sup>3</sup> (ponderado, como polvos no clasificados). 40 mg/m <sup>3</sup> (absoluto, como polvos no clasificados).
<b>Protección Respiratoria</b>	Si se va a utilizar en condiciones donde es aparente la exposición al polvo o rocío, y no son factibles los controles de ingeniería, se puede usar un respirador para partículas (filtros de NIOSH tipo N95 o mejores). Si hay presencia de partículas aceitosas (por ejemplo lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use un filtro NIOSH tipo R o P. Para emergencias o situaciones donde se desconocen los niveles de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara. ADVERTENCIA: Los respiradores con purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.
<b>Protección dérmica</b>	Usar guantes y vestimenta de faena, según se requiera en áreas de exposición inusual para impedir el contacto con la piel.
<b>Protección ocular</b>	Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector facial completo donde el contacto sea posible. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado Físico</b>	Sólido
<b>Apariencia</b>	Polvo blanco.
<b>Olor</b>	Sin olor.
<b>Punto de ebullición</b>	No aplicable.
<b>Punto de fusión</b>	851 °C
<b>Densidad bulk</b>	480 – 650 Kg / m <sup>3</sup>
<b>Solubilidad</b>	45.5 g en 100 g agua a 100 °C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Higroscópico. Absorbe fácilmente la humedad del aire. Las soluciones son bases fuertes.
<b>Incompatibilidades</b>	Flúor, aluminio, pentóxido de fósforo, ácido sulfúrico, zinc, litio, humedad, hidróxido de calcio y 2,4,6-trinitrotolueno. Reacciona violentamente con ácidos para formar dióxido de carbono.
<b>Polimerización</b>	No ocurre.
<b>Productos peligrosos de descomposición</b>	Óxido de carbono y óxido de sodio.

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfono (51 1)528-3221  
(51 1)528-1032 e-mail: elmer@joanaya.com, ejoanaya@gmail.com



ELMER JO ANAYA S.A.C.  
PRODUCTOS QUIMICOS - FABRICANTE  
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.  
NITRATO DE PLATA P.A. – ENTRE OTROS

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD<sub>50</sub> oral en ratas: 4090 mg/Kg; LC<sub>50</sub> inhalación en ratas: 2300 mg/m<sup>3</sup>/2H. Ha sido investigado como mutagénico.

Componente	Número CAS	Carcinógeno		
		Conocido	Anticipado	Categoría IARC
Carbonato de sodio	497-19-8	No	No	Ninguno

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Efecto Ecológico y Toxicidad Ambiental:

Sin información disponible.

## 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

La disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes. Consulte a las autoridades locales sobre las alternativas de disposición final.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### Carretera (Tierra) e Internacional (Marítimo):

Envases / embalajes: No regulado.

Rotulo: No tiene.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Insumo Químico y Producto Fiscalizado – IQPF.

Legislación Nacional: D.L. 1126, DS 024-2013-EF, DS 009-2013-IN.

Reglamento: DS 044-2013-EF, DS 107-2013-EF.

Transporte regulado por D.S. 021-2008-MTC, R.M. 350-2013-MTC/02.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Empresa responsable de la Hoja de Seguridad	Teléfono	Versión y fecha
Elmer Jo Anaya S.A.C.	(51 1) 528-3221 (51 1) 528-1032	MSDS CARB_SODIO_LIV 99% ver 08 15/02/22

ELMER JO ANAYA S.A.C. NO GESTIONA O DA GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE. POR CONSIGUIENTE, ELMER JO ANAYA S.A.C. NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O CONFIANZA QUE SE TENGA EN ESTA INFORMACIÓN.

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfono (51 1)528-3221  
(51 1)528-1032 e-mail: elmer@joanaya.com, ejoanaya@gmail.com