

# Hoja de Seguridad

*Producto: Carbonato de Estroncio*

## Sección 1: Identificación del Producto Químico

**Conocido Químico** : Carbonato Estroncio  
**Sinónimo** : Estronciana, Sal de Estroncio de Ácido Carbónico.  
**Fórmula Química** : SrCO<sub>3</sub>  
**Número del CAS** : 1633-05-2

## Sección 2: Composición e Información sobre los ingredientes

Conocido Químico Número del CAS % Osha ACGIH  
Carbonato Estroncio 1633-05-2 98% No establecido  
Carbonato Bario 513-77-9-0.4-1.5% 0,5 mg/m<sup>3</sup> como Ba 0,5 mg/m<sup>3</sup> como Ba

## Sección 3: Identificación de los peligros

### Efectos de Salud Agudos

La irritación a la piel y a los ojos cuando se tiene contacto. La inhalación causará irritación a los pulmones y a la membrana mucosa. La irritación a los ojos causará el lagrimeo y enrojecimiento. El enrojecimiento, el descamarse y la comezón son características de la inflamación de la piel. Siga las prácticas seguras de la higiene industrial y use siempre el equipo protector al manejar este compuesto.

**Efectos de Salud Crónicos.** Este producto no tiene ningún efecto crónico sabido. La exposición repetida o prolongada a este compuesto, no se tiene conocimiento que pueda agravar las condiciones médicas.

**Cancerígeno:** Este producto no está relacionado enumerado por la NTP, LARC, ni es regulado como agente carcinógeno por OSHA (Ver la sección II para el Tolueno y tetracloroetano, químicos peligrosos).

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

**Primeros auxilios para Ojos:** En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, llamar al médico.

**Primeros auxilios para la piel:** En caso de contacto con la piel lavar con agua. La ropa se debe lavar antes de la reutilización. Llame al médico si ocurre la irritación.

**Primeros auxilios para la inhalación:** Si fue inhalado pasarse al aire fresco. Si no se puede respirar dé respiración artificial. Si la respiración sigue siendo difícil, dé oxígeno. Llame al médico.

**Primeros auxilios para la ingestión:** Si fue tragado llamar inmediatamente al médico.

## Sección 5: Datos del Fuego y de la Explosión

Inflamabilidad: No - Inflamable    Auto encendido: No aplica  
Punto de destello: No aplica    Límites de Flamabilidad

**\*Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

Medios de Extinción: Agua

Procedimientos de la lucha contra el fuego: Use el aparato respirador autónomo y ropa protectora para prevenir el contacto con la piel y los ojos.

Peligros de Fuego / Explosión: Emite humos tóxicos bajo condiciones del fuego.

## Sección 6: Medidas por Derrame Accidental

**Procedimientos del derramamiento o del escape:** Utilice ropa protectora y equipos recomendados. Limpie los derramamientos de una manera que no disperse el polvo en el aire. En el área del derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua utilizada para su destrucción. Evite que se mezcle con las agua del subsuelo y ríos.

**Método para la destrucción:** la destrucción debe hacerse de acuerdo a las regulaciones federales, estatales y locales existentes.

## Sección 7: Manejo y Almacenamiento

**Temperaturas del Almacenaje:** Ambiente

**Vida útil:** ilimitado en envase firmemente cerrado.

**Sensibilidad Especial:** Ninguno

**Precauciones de manejo / Almacenaje:** Evite respirar el polvo. Evite contacto con ojos y piel. Lávese a fondo después de manejar esta sustancia. Almacene en un lugar seco lejos de la luz del sol directo, del calor y de materiales incompatibles (véase la sección X). Reselle los envases inmediatamente después del uso. Almacene lejos de los alimentos y de las bebidas.

## Sección 8: Controles a la Exposición / Protección Personal

**Protección para los Ojos:** Gafas de seguridad o anteojos.

**Protección para la Piel:** Guantes de PVC para los cargadores, delantal o batas impermeables. Todos los empleados deben lavarse las manos y la cara antes de comer, de beber o usar productos del tabaco.

**Respirador:** Las concentraciones dentro del lugar de trabajo deben ser supervisadas y si se excede el límite recomendado de exposición, se debe utilizar un respirador aprobado.

**Ventilación:** Utilice buena ventilación en el local para evitar el problema de la polvareda, para mantener niveles del aire debajo del límite recomendado de exposición.

**Medidas Protectoras Adicionales:** Las duchas de la emergencia y estaciones para el lavado de ojos, deben estar disponibles. Eduque y entrene a los empleados para el uso seguro y en el manejo de productos químicos peligrosos.

## Sección 9: Características Físicas y Químicas

Forma Física: Polvo

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Peso Molecular: 147,64

Punto de Ebullición: Se descompone al óxido en o cerca de 1100 °C

Punto de Fusión / Congelación: Se descompone al óxido en o cerca de 1100 °C

Solubilidad en Agua: Insoluble

Peso Específico: 3,5

## Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.  
Polimerización Peligrosa: No ocurrirá  
Incompatibilidades: Ácidos  
Condiciones Inestables: Temperaturas excesivas (véase las incompatibilidades)  
Temperatura de la Descomposición: Se descompone al óxido en o cerca de 1100 °C  
Productos de la Descomposición: Bióxido de Carbono

## Sección 11: Información Toxicológica

**Número de RTECS:** N/A  
**Rutas de la exposición:** Contacto visual. Ingestión , Inhalación. Contacto con la piel.  
**Datos de la Toxicidad:** De acuerdo a los estudios existentes, las características químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado a fondo.  
**Efectos Tóxicos Crónicos:** Este producto no tiene ningún efecto crónico sabido. La repetida o prolongada exposición a este compuesto no se sabe que pueda agravar las condiciones médicas.  
**Efectos Tóxicos Agudos:** La irritación a la piel y a los ojos cuando se tiene contacto. La inhalación causará irritación a los pulmones y a la membrana mucosa. La irritación a los ojos causará el lagrimeo y enrojecimiento. El enrojecimiento, el descamarse y la comezón son características de la inflamación de la piel. Siga las prácticas seguras de la higiene industrial y use siempre el equipo protector al manejar este compuesto.

## Sección 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad: No disponible en este tiempo.

## Sección 13: Procedimientos del derramamiento y del escape

**Método de la Disposición Inútil:** La destrucción debe hacerse de acuerdo a las regulaciones federales, estatales y locales existentes.

## Sección 14: Información del Transporte

**Nombre Apropiado del Envío:** Carbonato Estroncio  
**Número de la O.N.U. :** N/A      **Clase:** N/A  
**P.G:** N/A      **Etiqueta DOT:** N/A

## Sección 15: Información Reguladora

Estado del Osha: Este producto es peligroso bajo criterios del estándar federal 29 CFR 1910,1200 de la comunicación del peligro del OSHA.  
Inventario Químico de TSCA: Este compuesto está en la lista tóxica del inventario del acto del control de la sustancia de EPA (TSCA).  
Asunto 65 de California: Al mejor de nuestro conocimiento, este producto no contiene ningún nivel de las sustancias mencionadas, que el estado de California ha encontrado para causar el cáncer, defectos del nacimiento u otros efectos reproductivos.  
Título III de SARA: Sección 302  
Sustancias Extremadamente Peligrosas: Ninguno  
**Sección 311 / 312**  
Categorías del Peligro: Ninguno

**\*Datos proporcionados por nuestro proveedor.**



**Sección 313**

Productos Químicos Tóxicos: Ninguno

## Sección 16: Otra Información

Hasta donde es de nuestro conocimiento, la información contenida en este documento es correcta. Sin embargo, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen obligaciones respecto a la precisión del contenido y de que la información esté completa.

La determinación definitiva de que el material es adecuado es responsabilidad absoluta del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben usarse con precaución. Aun cuando se describen algunos riesgos en ese documento, no podemos garantizar que son los únicos que existen.