

## FICHA TÉCNICA

### Carbonato Estroncio

**❖ Descripción:**

Es un compuesto químico inorgánico de color blanco o gris. Se obtiene a partir del mineral estroncianita, muy soluble en agua y ácidos diluidos.

**❖ Fórmula Química:** SrCO<sub>3</sub>**❖ Masa Molar:** 147.63 g/mol**❖ Parámetros de Concentración:**

Item	Requerimientos
Carbonato de Estroncio	97.00% Min
Carbonato de Bario	2.00% Max
Carbonato de Calcio	0.3% Max
Óxido de Sodio	0.3% Max
Óxido de Hierro	0.01% Max
Sulfato	0.4% Max
Ácido Clorhídrico	0.12% Max
Agua	0.3% Max
Tamaño de partícula	2 - 4 micrones

**❖ Usos:**

- Su uso en la fabricación de los fuegos artificiales es bastante común, ya que su utilidad se basa en proporcionarle el color rojo brillante a las bengalas cuando estas son encendidas.
- Se utiliza en la elaboración de pinturas especiales para el revestimiento de embarcaciones fluviales, ya que evita que el metal se corroa con el tiempo.
- En la industria de cerámica es muy útil ya que su composición permite que las cerámicas y todo lo referente a la parte de vidrios tengan una mejor resistencia, no se rayen, y que en la etapa de elaboración no se les cree burbujas. No es nada tóxico en comparación si se usara el plomo.



## Compañía Química Industrial S.R.L.

Av. De Las Américas Nro. 256 - Balconcillo - La Victoria - Lima - Perú  
Central: +51-1-2653000 E-mail: [info@coquinperu.com](mailto:info@coquinperu.com)

- En la industria del vidrio ayuda a que tenga una mejor firmeza y resistencia a todo tipo de ralladura, mejora el brillo y pulido.
- En la industria farmacéutica se usa para el tratamiento de las aguas residuales y la elaboración de lámparas fluorescentes, rayos catódicos, y productos de síntesis.

❖ **Vida útil:** 2 Años a partir de la fecha de fabricación en su empaque original.

❖ **Presentación:** Saco de 25 Kg.

❖ **País de Origen:** China