

**CARBONATO DE POTASIO LIGERO****FORMULA QUÍMICA:**  $K_2CO_3$ **PESO MOLECULAR:** 138.21 g/mol.**SINÓNIMOS:** Cenizas de perla.**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:** Polvo granular blanco, delicuescente, traslúcido, reacción alcalina.**INFORMACIÓN DE USO GENERAL:**

- Como sustituto del carbonato de sodio en aplicaciones catalogadas como “Bajo Sodio”.
- En aplicaciones en la industria de la cerámica, especialmente en lo referente a acabados residenciales (pisos y acabados sanitarios).
- Aplicaciones Industriales: En la manufactura de vidrio, especialmente en tubos ópticos y de T.V. en color (cinescopios). Para fundentes en soldadura. Para utensilios de mesa.
- Aplicaciones en la Industria Química y Farmacéutica: Químicos inorgánicos. En fertilizantes y aplicaciones agroquímicas, en formulaciones donde se busca el aporte de potasio para el desarrollo de los sembradíos. En productos farmacéuticos; pegamento y adhesivos. En aplicaciones petroquímicas para la reducción y purificación de emisiones de gases al medio ambiente.
- Aplicaciones en la Industria Alimenticia: En agua mineral, chocolates, café, pasas y pastas.
- Aplicaciones de la Industria de la Pintura: Para colores secos y pigmentación textil.
- Otras aplicaciones: En perfumes y artículos de tocador. Extinguidores. Sales para fundición. Fotografía. Refrigeración. Galvanoplastia.

| PÁRAMETRO                  | VALOR        |
|----------------------------|--------------|
| Pureza ( $K_2CO_3$ )       | 99.5% mín.   |
| KCl                        | 0.01% máx.   |
| Hierro (Fe)                | 0.0003% máx. |
| KOH                        | 0.2% máx.    |
| $Na_2CO_3$                 | 0.5% máx.    |
| $K_2SO_4$                  | 0.01% máx.   |
| Pérdidas por ignición      | 0.6% máx.    |
| As                         | 0.1 ppm máx. |
| Metales pesados, (como Pb) | 5 ppm máx.   |
| Insolubles en agua         | 0.0005% máx. |
| $KClO_3$                   | 0.03% máx.   |
| Ni                         | 2 ppm máx.   |

***La siguiente información es copia fiel del certificado emitido por el proveedor.***

INDUSTRIAL MALPA certifica que el producto cumple con los valores previamente especificados, sin embargo, no asume responsabilidad alguna por los resultados de su aplicación en los diferentes procesos y productos de sus clientes. Tal responsabilidad podría ser compartida, sólo si así se acuerda en las negociaciones previas a la colocación del pedido.