

**FICHA TÉCNICA**
**PRODUCTO: DIOXIDO DE TITANIO GRADO ALIMENTARIO**
*Código del Producto:* MP30301

*Código Alimentario:* E171

*Nombre del color:* Pigmento blanco 6

*Número CAS:* 13463-67-7

*Nombre INCI:* Titanium Dioxide

*Color Index:* 77891

**Descripción.**

Colorante natural. Opacificante. Absorbente UV.  
Filtro UV.

**Aplicaciones.**

Productos farmacéuticos: se utiliza como materia prima para recubrimientos de películas farmacéuticas, polvos de recubrimiento, cápsulas, comprimidos, intermedicamentos, etc.

Alimentos: Se utiliza como premezcla de harina, en bebidas frías, gelatina, fruta fría, alimentos inflados, productos de azúcar, chicles, caramelos, helados, colorantes para café, crema de café, aderezos para ensaladas, queso, dulces y productos horneados, etc.

Otras aplicaciones: Se utiliza como papel de relleno y filtros de cigarrillos, tinta de grado alimenticio. Alimentos para mascotas, gatos, perros, etc.

**Empaque.**

Sacos de polietileno o papel kraft de 3 capas.

**Almacenamiento.**

Conservar en un lugar fresco, seco y protegido de la luz, bien cerrado.

**Tiempo de vida útil.**

24 meses a partir de su fecha de fabricación siempre y cuando se almacene en su empaque original y bajo las condiciones recomendadas por el fabricante.

**Especificaciones**
*Físicos -Químicas*

|                                                     |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Apariencia                                          | Polvo blanco.                                                                         |
| Pureza (TiO <sub>2</sub> ) Alúmina/Silica libre (%) | ≥99.0                                                                                 |
| Identificación (Solubilidad)                        | Disolver lentamente en ácido hidrofúorhídrico y ácido sulfúrico concentrado caliente. |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)                  | ≤ 2.0                                                                                 |
| Perdida por secado (105°C, 3H) (%)                  | ≤0.5                                                                                  |
| Sustancias solubles en agua (%)                     | ≤0.25                                                                                 |
| Sustancias solubles en ácido (%)                    | ≤0.5                                                                                  |
| Perdida por ignición (800°C, 1H) (%)                | ≤ 0.5                                                                                 |
| Plomo (soluble en HCl 0.5N) (ppm)                   | ≤3                                                                                    |
| Mercurio (soluble en HCl 0.5N) (ppm)                | ≤1                                                                                    |
| Arsénico (soluble en HCl 0.5N) (ppm)                | ≤1                                                                                    |
| Antimonio (soluble en HCl 0.5N) (ppm)               | ≤2                                                                                    |
| Cadmio (soluble en HCl 0.5N) (ppm)                  | ≤1                                                                                    |